

Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %  
pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C  
a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>" v °C<sup>-1</sup>

Údaj liehomeru "σ'"						teplota merania "t" [°C]									
[%]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40,0	47,87	47,49	47,10	46,72	46,33	45,94	45,55	45,16	44,76	44,37	43,98	43,58	43,19	42,79	42,39
40,1	47,97	47,58	47,20	46,81	46,42	46,03	45,64	45,25	44,86	44,47	44,08	43,68	43,29	42,89	42,49
40,2	48,06	47,68	47,29	46,91	46,52	46,13	45,74	45,35	44,96	44,57	44,17	43,78	43,38	42,99	42,59
40,3	48,15	47,77	47,38	47,00	46,61	46,22	45,84	45,45	45,05	44,66	44,27	43,87	43,48	43,09	42,69
40,4	48,24	47,86	47,48	47,09	46,71	46,32	45,93	45,54	45,15	44,76	44,37	43,97	43,58	43,18	42,79
40,5	48,33	47,95	47,57	47,19	46,80	46,41	46,03	45,64	45,25	44,85	44,46	44,07	43,68	43,28	42,89
40,6	48,42	48,05	47,66	47,28	46,89	46,51	46,12	45,73	45,34	44,95	44,56	44,17	43,77	43,38	42,98
40,7	48,52	48,14	47,76	47,37	46,99	46,60	46,22	45,83	45,44	45,05	44,66	44,26	43,87	43,48	43,08
40,8	48,61	48,23	47,85	47,47	47,08	46,70	46,31	45,92	45,53	45,14	44,75	44,36	43,97	43,57	43,18
40,9	48,71	48,32	47,94	47,56	47,18	46,79	46,41	46,02	45,63	45,24	44,85	44,46	44,07	43,67	43,28
41,0	48,80	48,42	48,04	47,66	47,27	46,89	46,50	46,11	45,73	45,34	44,95	44,56	44,16	43,77	43,38
41,1	48,89	48,51	48,13	47,75	47,37	46,98	46,60	46,21	45,82	45,43	45,04	44,65	44,26	43,87	43,48
41,2	48,98	48,60	48,22	47,84	47,46	47,08	46,69	46,31	45,92	45,53	45,14	44,75	44,36	43,97	43,57
41,3	49,07	48,70	48,32	47,94	47,56	47,17	46,79	46,40	46,01	45,63	45,24	44,85	44,46	44,06	43,67
41,4	49,17	48,79	48,41	48,03	47,65	47,27	46,88	46,50	46,11	45,72	45,33	44,94	44,55	44,16	43,77
41,5	49,26	48,88	48,51	48,13	47,74	47,36	46,98	46,59	46,21	45,82	45,43	45,04	44,65	44,26	43,87
41,6	49,35	48,98	48,60	48,22	47,84	47,46	47,07	46,69	46,30	45,92	45,53	45,14	44,75	44,36	43,97
41,7	49,45	49,07	48,69	48,31	47,93	47,55	47,17	46,78	46,40	46,01	45,62	45,24	44,85	44,46	44,06
41,8	49,54	49,16	48,79	48,41	48,03	47,65	47,26	46,88	46,49	46,11	45,72	45,33	44,94	44,55	44,16
41,9	49,63	49,26	48,88	48,50	48,12	47,74	47,36	46,98	46,59	46,21	45,82	45,43	45,04	44,65	44,26
42,0	49,72	49,35	48,97	48,59	48,22	47,84	47,45	47,07	46,69	46,30	45,91	45,53	45,14	44,75	44,36
42,1	49,82	49,44	49,07	48,69	48,31	47,93	47,55	47,17	46,78	46,40	46,01	45,62	45,24	44,85	44,46
42,2	49,91	49,54	49,16	48,78	48,41	48,03	47,64	47,26	46,88	46,49	46,11	45,72	45,33	44,95	44,56
42,3	50,00	49,63	49,25	48,88	48,50	48,12	47,74	47,36	46,97	46,59	46,21	45,82	45,43	45,04	44,65
42,4	50,10	49,72	49,35	48,97	48,59	48,22	47,84	47,45	47,07	46,69	46,30	45,92	45,53	45,14	44,75
42,5	50,19	49,82	49,44	49,07	48,69	48,31	47,93	47,55	47,17	46,78	46,40	46,01	45,63	45,24	44,85
42,6	50,28	49,91	49,54	49,16	48,78	48,40	48,03	47,65	47,26	46,88	46,50	46,11	45,72	45,34	44,95
42,7	50,37	50,00	49,63	49,25	48,88	48,50	48,12	47,74	47,36	46,98	46,59	46,21	45,82	45,43	45,05
42,8	50,47	50,09	49,72	49,35	48,97	48,59	48,22	47,84	47,46	47,07	46,69	46,30	45,92	45,53	45,14
42,9	50,56	50,19	49,82	49,44	49,07	48,69	48,31	47,93	47,55	47,17	46,79	46,40	46,02	45,63	45,24
43,0	50,65	50,28	49,91	49,54	49,16	48,78	48,41	48,03	47,65	47,27	46,88	46,50	46,11	45,73	45,34
43,1	50,75	50,38	50,00	49,63	49,26	48,88	48,50	48,12	47,74	47,36	46,98	46,60	46,21	45,83	45,44
43,2	50,84	50,47	50,10	49,72	49,35	48,97	48,60	48,22	47,84	47,46	47,08	46,69	46,31	45,92	45,54
43,3	50,93	50,56	50,19	49,82	49,44	49,07	48,69	48,31	47,93	47,55	47,17	46,79	46,41	46,02	45,64
43,4	51,02	50,65	50,29	49,91	49,54	49,16	48,79	48,41	48,03	47,65	47,27	46,89	46,50	46,12	45,73
43,5	51,12	50,75	50,38	50,01	49,63	49,26	48,88	48,51	48,13	47,75	47,37	46,98	46,60	46,22	45,83
43,6	51,21	50,84	50,47	50,10	49,73	49,35	48,98	48,60	48,22	47,84	47,46	47,08	46,70	46,32	45,93
43,7	51,30	50,94	50,57	50,19	49,82	49,45	49,07	48,70	48,32	47,94	47,56	47,18	46,80	46,41	46,03
43,8	51,40	51,03	50,66	50,29	49,92	49,54	49,17	48,79	48,42	48,04	47,66	47,28	46,89	46,51	46,13
43,9	51,49	51,12	50,75	50,38	50,01	49,64	49,27	48,89	48,51	48,13	47,75	47,37	46,99	46,61	46,23
44,0	51,58	51,22	50,85	50,48	50,11	49,73	49,36	48,98	48,61	48,23	47,85	47,47	47,09	46,71	46,32
44,1	51,68	51,31	50,94	50,57	50,20	49,83	49,46	49,08	48,70	48,33	47,95	47,57	47,19	46,80	46,42
44,2	51,77	51,40	51,04	50,67	50,30	49,92	49,55	49,18	48,80	48,42	48,04	47,67	47,28	46,90	46,52
44,3	51,86	51,50	51,13	50,76	50,39	50,02	49,65	49,27	48,90	48,52	48,14	47,76	47,38	47,00	46,62
44,4	51,95	51,59	51,22	50,85	50,49	50,11	49,74	49,37	48,99	48,62	48,24	47,86	47,48	47,10	46,72
44,5	52,05	51,68	51,32	50,95	50,58	50,21	49,84	49,46	49,09	48,71	48,34	47,96	47,58	47,20	46,81
44,6	52,14	51,78	51,41	51,04	50,67	50,30	49,93	49,56	49,18	48,81	48,43	48,05	47,67	47,29	46,91
44,7	52,23	51,87	51,50	51,14	50,77	50,40	50,03	49,65	49,28	48,91	48,53	48,15	47,77	47,39	47,01
44,8	52,33	51,96	51,60	51,23	50,86	50,49	50,12	49,75	49,38	49,00	48,63	48,25	47,87	47,49	47,11
44,9	52,42	52,06	51,69	51,33	50,96	50,59	50,22	49,85	49,47	49,10	48,72	48,34	47,97	47,59	47,21

**Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %**  
**pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>" v °C<sup>-1</sup>**

Údaj [%]	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45,0	52,51	52,15	51,79	51,42	51,05	50,68	50,31	49,94	49,57	49,19	48,82	48,44	48,06	47,69	47,30
45,1	52,61	52,24	51,88	51,51	51,15	50,78	50,41	50,04	49,66	49,29	48,92	48,54	48,16	47,78	47,40
45,2	52,70	52,34	51,97	51,61	51,24	50,87	50,51	50,13	49,76	49,39	49,01	48,64	48,26	47,88	47,50
45,3	52,79	52,43	52,07	51,70	51,34	50,97	50,60	50,23	49,86	49,48	49,11	48,73	48,36	47,98	47,60
45,4	52,89	52,52	52,16	51,80	51,43	51,06	50,69	50,32	49,95	49,58	49,21	48,83	48,45	48,08	47,70
45,5	52,98	52,62	52,26	51,89	51,53	51,16	50,79	50,42	50,05	49,68	49,30	48,93	48,55	48,17	47,80
45,6	53,07	52,71	52,35	51,99	51,62	51,25	50,89	50,52	50,15	49,77	49,40	49,03	48,65	48,27	47,89
45,7	53,17	52,81	52,44	52,08	51,72	51,35	50,98	50,61	50,24	49,87	49,50	49,12	48,75	48,37	47,99
45,8	53,26	52,90	52,54	52,17	51,81	51,44	51,08	50,71	50,34	49,97	49,59	49,22	48,84	48,47	48,09
45,9	53,35	52,99	52,63	52,27	51,90	51,54	51,17	50,80	50,43	50,06	49,69	49,32	48,94	48,57	48,19
46,0	53,45	53,09	52,73	52,36	52,00	51,64	51,27	50,90	50,53	50,16	49,79	49,41	49,04	48,66	48,29
46,1	53,54	53,18	52,82	52,46	52,09	51,73	51,36	51,00	50,63	50,26	49,89	49,51	49,14	48,76	48,38
46,2	53,64	53,27	52,91	52,55	52,19	51,82	51,46	51,09	50,72	50,35	49,98	49,61	49,23	48,86	48,48
46,3	53,73	53,37	53,01	52,65	52,28	51,92	51,55	51,19	50,82	50,45	50,08	49,71	49,33	48,96	48,58
46,4	53,82	53,46	53,10	52,74	52,38	52,02	51,65	51,28	50,92	50,55	50,18	49,80	49,43	49,06	48,68
46,5	53,91	53,56	53,20	52,84	52,47	52,11	51,75	51,38	51,01	50,64	50,27	49,90	49,53	49,15	48,78
46,6	54,01	53,65	53,29	52,93	52,57	52,21	51,84	51,48	51,11	50,74	50,37	50,00	49,62	49,25	48,88
46,7	54,10	53,74	53,39	53,03	52,66	52,30	51,94	51,57	51,20	50,84	50,47	50,09	49,72	49,35	48,97
46,8	54,19	53,84	53,48	53,12	52,76	52,40	52,03	51,67	51,30	50,93	50,56	50,19	49,82	49,45	49,07
46,9	54,29	53,93	53,57	53,21	52,85	52,49	52,13	51,76	51,40	51,03	50,66	50,29	49,92	49,54	49,17
47,0	54,38	54,03	53,67	53,31	52,95	52,59	52,22	51,86	51,49	51,13	50,76	50,39	50,02	49,64	49,27
47,1	54,47	54,12	53,76	53,40	53,04	52,68	52,32	51,96	51,59	51,22	50,85	50,48	50,11	49,74	49,37
47,2	54,57	54,21	53,86	53,50	53,14	52,78	52,41	52,05	51,69	51,32	50,95	50,58	50,21	49,84	49,47
47,3	54,66	54,31	53,95	53,59	53,23	52,87	52,51	52,15	51,78	51,42	51,05	50,68	50,31	49,94	49,56
47,4	54,75	54,40	54,05	53,69	53,33	52,97	52,61	52,24	51,88	51,51	51,14	50,78	50,41	50,03	49,66
47,5	54,85	54,50	54,14	53,78	53,42	53,06	52,70	52,34	51,97	51,61	51,24	50,87	50,50	50,13	49,76
47,6	54,94	54,59	54,23	53,88	53,52	53,16	52,80	52,44	52,07	51,71	51,34	50,97	50,60	50,23	49,86
47,7	55,04	54,68	54,33	53,97	53,61	53,25	52,89	52,53	52,17	51,80	51,44	51,07	50,70	50,33	49,96
47,8	55,13	54,78	54,42	54,07	53,71	53,35	52,99	52,63	52,26	51,90	51,53	51,17	50,80	50,43	50,05
47,9	55,23	54,87	54,52	54,16	53,80	53,45	53,09	52,72	52,36	52,00	51,63	51,26	50,89	50,52	50,15
48,0	55,32	54,97	54,61	54,26	53,90	53,54	53,18	52,82	52,46	52,09	51,73	51,36	50,99	50,62	50,25
48,1	55,41	55,06	54,71	54,35	53,99	53,64	53,28	52,92	52,55	52,19	51,82	51,46	51,09	50,72	50,35
48,2	55,51	55,16	54,80	54,45	54,09	53,73	53,37	53,01	52,65	52,29	51,92	51,55	51,19	50,82	50,45
48,3	55,60	55,25	54,90	54,54	54,18	53,83	53,47	53,11	52,75	52,38	52,02	51,65	51,28	50,92	50,55
48,4	55,70	55,34	54,99	54,64	54,28	53,92	53,56	53,20	52,84	52,48	52,11	51,75	51,38	51,01	50,64
48,5	55,79	55,44	55,09	54,73	54,38	54,02	53,66	53,30	52,94	52,58	52,21	51,85	51,48	51,11	50,74
48,6	55,88	55,53	55,18	54,83	54,47	54,11	53,76	53,40	53,04	52,67	52,31	51,94	51,58	51,21	50,84
48,7	55,98	55,63	55,27	54,92	54,57	54,21	53,85	53,49	53,13	52,77	52,41	52,04	51,68	51,31	50,94
48,8	56,07	55,72	55,37	55,02	54,66	54,30	53,95	53,59	53,23	52,87	52,50	52,14	51,77	51,41	51,04
48,9	56,17	55,82	55,46	55,11	54,76	54,40	54,04	53,68	53,32	52,96	52,60	52,24	51,87	51,50	51,14
49,0	56,26	55,91	55,56	55,21	54,85	54,50	54,14	53,78	53,42	53,06	52,70	52,33	51,97	51,60	51,23
49,1	56,35	56,01	55,65	55,30	54,95	54,59	54,24	53,88	53,52	53,16	52,79	52,43	52,07	51,70	51,33
49,2	56,45	56,10	55,75	55,40	55,04	54,69	54,33	53,97	53,61	53,25	52,89	52,53	52,16	51,80	51,43
49,3	56,54	56,20	55,84	55,49	55,14	54,78	54,43	54,07	53,71	53,35	52,99	52,63	52,26	51,90	51,53
49,4	56,64	56,29	55,94	55,59	55,23	54,88	54,52	54,17	53,81	53,45	53,09	52,72	52,36	51,99	51,63
49,5	56,73	56,38	56,03	55,68	55,33	54,97	54,62	54,26	53,90	53,54	53,18	52,82	52,46	52,09	51,72
49,6	56,83	56,48	56,13	55,78	55,42	55,07	54,71	54,36	54,00	53,64	53,28	52,92	52,55	52,19	51,82
49,7	56,92	56,57	56,22	55,87	55,52	55,17	54,81	54,46	54,10	53,74	53,38	53,02	52,65	52,29	51,92
49,8	57,02	56,67	56,32	55,97	55,61	55,26	54,91	54,55	54,19	53,83	53,47	53,11	52,75	52,39	52,02
49,9	57,11	56,76	56,41	56,06	55,71	55,36	55,00	54,65	54,29	53,93	53,57	53,21	52,85	52,48	52,12

**Objemová koncentrácia " $\sigma_E$ " v %**  
**pre údaj liehomeru " $\sigma'$ " v % a teplotu merania " $t$ " v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>**

Údaj liehomeru " $\sigma'$ "						teplota merania " $t$ " [°C]									
[%]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50,0	57,20	56,86	56,51	56,16	55,81	55,45	55,10	54,74	54,39	54,03	53,67	53,31	52,95	52,58	52,22
50,1	57,29	56,95	56,60	56,25	55,90	55,55	55,20	54,84	54,48	54,13	53,77	53,41	53,04	52,68	52,32
50,2	57,39	57,04	56,70	56,35	56,00	55,64	55,29	54,94	54,58	54,22	53,86	53,50	53,14	52,78	52,41
50,3	57,49	57,14	56,79	56,44	56,09	55,74	55,39	55,03	54,68	54,32	53,96	53,60	53,24	52,88	52,51
50,4	57,58	57,23	56,89	56,54	56,19	55,84	55,48	55,13	54,77	54,42	54,06	53,70	53,34	52,97	52,61
50,5	57,67	57,33	56,98	56,63	56,28	55,93	55,58	55,22	54,87	54,51	54,15	53,79	53,43	53,07	52,71
50,6	57,77	57,42	57,08	56,73	56,38	56,03	55,68	55,32	54,97	54,61	54,25	53,89	53,53	53,17	52,81
50,7	57,86	57,52	57,17	56,82	56,47	56,12	55,77	55,42	55,06	54,71	54,35	53,99	53,63	53,27	52,91
50,8	57,96	57,61	57,27	56,92	56,57	56,22	55,87	55,51	55,16	54,80	54,45	54,09	53,73	53,37	53,00
50,9	58,05	57,71	57,36	57,01	56,67	56,32	55,96	55,61	55,26	54,90	54,54	54,19	53,83	53,46	53,10
51,0	58,15	57,80	57,46	57,11	56,76	56,41	56,06	55,71	55,35	55,00	54,64	54,28	53,92	53,56	53,20
51,1	58,24	57,90	57,55	57,20	56,86	56,51	56,16	55,80	55,45	55,10	54,74	54,38	54,02	53,66	53,30
51,2	58,33	57,99	57,65	57,30	56,95	56,60	56,25	55,90	55,55	55,19	54,84	54,48	54,12	53,76	53,40
51,3	58,43	58,09	57,74	57,40	57,05	56,70	56,35	56,00	55,64	55,29	54,93	54,58	54,22	53,86	53,50
51,4	58,53	58,18	57,84	57,49	57,14	56,79	56,44	56,09	55,74	55,39	55,03	54,67	54,31	53,95	53,59
51,5	58,62	58,28	57,93	57,59	57,24	56,89	56,54	56,19	55,84	55,48	55,13	54,77	54,41	54,05	53,69
51,6	58,72	58,37	58,03	57,68	57,33	56,99	56,64	56,29	55,93	55,58	55,22	54,87	54,51	54,15	53,79
51,7	58,81	58,47	58,12	57,78	57,43	57,08	56,73	56,38	56,03	55,68	55,32	54,97	54,61	54,25	53,89
51,8	58,90	58,56	58,22	57,87	57,53	57,18	56,83	56,48	56,13	55,77	55,42	55,06	54,71	54,35	53,99
51,9	59,00	58,66	58,31	57,97	57,62	57,27	56,93	56,58	56,23	55,87	55,52	55,16	54,80	54,45	54,09
52,0	59,09	58,75	58,41	58,06	57,72	57,37	57,02	56,67	56,32	55,97	55,62	55,26	54,90	54,54	54,18
52,1	59,19	58,85	58,50	58,16	57,81	57,47	57,12	56,77	56,42	56,07	55,71	55,36	55,00	54,64	54,28
52,2	59,28	58,94	58,60	58,26	57,91	57,56	57,22	56,87	56,52	56,16	55,81	55,45	55,10	54,74	54,38
52,3	59,38	59,04	58,69	58,35	58,01	57,66	57,31	56,96	56,61	56,26	55,91	55,55	55,20	54,84	54,48
52,4	59,47	59,13	58,79	58,45	58,10	57,76	57,41	57,06	56,71	56,36	56,00	55,65	55,29	54,94	54,58
52,5	59,57	59,23	58,88	58,54	58,20	57,85	57,50	57,16	56,81	56,45	56,10	55,75	55,39	55,04	54,68
52,6	59,66	59,32	58,98	58,64	58,29	57,95	57,60	57,25	56,90	56,55	56,20	55,85	55,49	55,13	54,78
52,7	59,76	59,42	59,08	58,73	58,39	58,04	57,70	57,35	57,00	56,65	56,30	55,94	55,59	55,23	54,87
52,8	59,85	59,51	59,17	58,83	58,49	58,14	57,79	57,45	57,10	56,75	56,39	56,04	55,69	55,33	54,97
52,9	59,95	59,61	59,27	58,92	58,58	58,24	57,89	57,54	57,19	56,84	56,49	56,14	55,78	55,43	55,07
53,0	60,04	59,70	59,36	59,02	58,68	58,33	57,99	57,64	57,29	56,94	56,59	56,24	55,88	55,53	55,17
53,1	60,14	59,80	59,46	59,12	58,77	58,43	58,08	57,74	57,39	57,04	56,69	56,33	55,98	55,62	55,27
53,2	60,23	59,89	59,55	59,21	58,87	58,52	58,18	57,83	57,48	57,13	56,78	56,43	56,08	55,72	55,37
53,3	60,33	59,99	59,65	59,31	58,96	58,62	58,28	57,93	57,58	57,23	56,88	56,53	56,18	55,82	55,46
53,4	60,42	60,08	59,74	59,40	59,06	58,72	58,37	58,03	57,68	57,33	56,98	56,63	56,27	55,92	55,56
53,5	60,52	60,18	59,84	59,50	59,16	58,81	58,47	58,12	57,77	57,43	57,08	56,72	56,37	56,02	55,66
53,6	60,61	60,27	59,93	59,59	59,25	58,91	58,56	58,22	57,87	57,52	57,17	56,82	56,47	56,12	55,76
53,7	60,71	60,37	60,03	59,69	59,35	59,00	58,66	58,32	57,97	57,62	57,27	56,92	56,57	56,22	55,86
53,8	60,80	60,47	60,13	59,79	59,44	59,10	58,76	58,41	58,07	57,72	57,37	57,02	56,67	56,31	55,96
53,9	60,90	60,56	60,22	59,88	59,54	59,20	58,85	58,51	58,16	57,82	57,47	57,12	56,76	56,41	56,06
54,0	60,99	60,66	60,32	59,98	59,64	59,29	58,95	58,61	58,26	57,91	57,56	57,21	56,86	56,51	56,16
54,1	61,09	60,75	60,41	60,07	59,73	59,39	59,05	58,70	58,36	58,01	57,66	57,31	56,96	56,61	56,25
54,2	61,18	60,85	60,51	60,17	59,83	59,49	59,14	58,80	58,45	58,11	57,76	57,41	57,06	56,71	56,35
54,3	61,28	60,94	60,60	60,26	59,92	59,58	59,24	58,90	58,55	58,20	57,86	57,51	57,16	56,80	56,45
54,4	61,37	61,04	60,70	60,36	60,02	59,68	59,34	58,99	58,65	58,30	57,95	57,60	57,25	56,90	56,55
54,5	61,47	61,13	60,79	60,46	60,12	59,78	59,43	59,09	58,74	58,40	58,05	57,70	57,35	57,00	56,65
54,6	61,56	61,23	60,89	60,55	60,21	59,87	59,53	59,19	58,84	58,50	58,15	57,80	57,45	57,10	56,75
54,7	61,66	61,32	60,99	60,65	60,31	59,97	59,63	59,28	58,94	58,59	58,25	57,90	57,55	57,20	56,84
54,8	61,76	61,42	61,08	60,74	60,41	60,07	59,72	59,38	59,04	58,69	58,34	58,00	57,65	57,29	56,94
54,9	61,85	61,51	61,18	60,84	60,50	60,16	59,82	59,48	59,13	58,79	58,44	58,09	57,74	57,39	57,04

Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %

pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>

Údaj [%]	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55,0	61,95	61,61	61,27	60,94	60,60	60,26	59,92	59,57	59,23	58,89	58,54	58,19	57,84	57,49	57,14
55,1	62,04	61,70	61,37	61,03	60,69	60,35	60,01	59,67	59,33	58,98	58,64	58,29	57,94	57,59	57,24
55,2	62,14	61,80	61,46	61,13	60,79	60,45	60,11	59,77	59,42	59,08	58,73	58,39	58,04	57,69	57,34
55,3	62,23	61,90	61,56	61,22	60,89	60,55	60,21	59,86	59,52	59,18	58,83	58,49	58,14	57,79	57,44
55,4	62,32	61,99	61,66	61,32	60,98	60,64	60,30	59,96	59,62	59,27	58,93	58,58	58,23	57,89	57,53
55,5	62,42	62,09	61,75	61,42	61,08	60,74	60,40	60,06	59,72	59,37	59,03	58,68	58,33	57,98	57,63
55,6	62,52	62,18	61,85	61,51	61,17	60,84	60,50	60,15	59,81	59,47	59,12	58,78	58,43	58,08	57,73
55,7	62,61	62,28	61,94	61,61	61,27	60,93	60,59	60,25	59,91	59,57	59,22	58,88	58,53	58,18	57,83
55,8	62,71	62,37	62,04	61,70	61,37	61,03	60,69	60,35	60,01	59,66	59,32	58,97	58,63	58,28	57,93
55,9	62,80	62,47	62,13	61,80	61,46	61,12	60,79	60,45	60,10	59,76	59,42	59,07	58,72	58,38	58,03
56,0	62,90	62,56	62,23	61,90	61,56	61,22	60,88	60,54	60,20	59,86	59,51	59,17	58,82	58,47	58,12
56,1	62,99	62,66	62,33	61,99	61,66	61,32	60,98	60,64	60,30	59,96	59,61	59,27	58,92	58,57	58,22
56,2	63,09	62,75	62,42	62,09	61,75	61,41	61,07	60,73	60,39	60,05	59,71	59,36	59,02	58,67	58,32
56,3	63,18	62,85	62,52	62,18	61,85	61,51	61,17	60,83	60,49	60,15	59,81	59,46	59,12	58,77	58,42
56,4	63,28	62,95	62,61	62,28	61,94	61,61	61,27	60,93	60,59	60,25	59,91	59,56	59,22	58,87	58,52
56,5	63,38	63,04	62,71	62,38	62,04	61,70	61,37	61,03	60,69	60,35	60,00	59,66	59,31	58,97	58,62
56,6	63,47	63,14	62,81	62,47	62,14	61,80	61,46	61,12	60,79	60,44	60,10	59,76	59,41	59,06	58,72
56,7	63,56	63,23	62,90	62,57	62,23	61,90	61,56	61,22	60,88	60,54	60,20	59,85	59,51	59,16	58,81
56,8	63,66	63,33	63,00	62,66	62,33	61,99	61,66	61,32	60,98	60,64	60,30	59,95	59,61	59,26	58,91
56,9	63,76	63,42	63,09	62,76	62,43	62,09	61,75	61,41	61,08	60,74	60,39	60,05	59,71	59,36	59,01
57,0	63,85	63,52	63,19	62,86	62,52	62,19	61,85	61,51	61,17	60,83	60,49	60,15	59,80	59,46	59,11
57,1	63,95	63,62	63,28	62,95	62,62	62,28	61,95	61,61	61,27	60,93	60,59	60,25	59,90	59,56	59,21
57,2	64,04	63,71	63,38	63,05	62,71	62,38	62,04	61,71	61,37	61,03	60,69	60,34	60,00	59,65	59,31
57,3	64,14	63,81	63,48	63,14	62,81	62,48	62,14	61,80	61,46	61,13	60,78	60,44	60,10	59,75	59,41
57,4	64,23	63,90	63,57	63,24	62,91	62,57	62,24	61,90	61,56	61,22	60,88	60,54	60,20	59,85	59,51
57,5	64,33	64,00	63,67	63,34	63,00	62,67	62,33	62,00	61,66	61,32	60,98	60,64	60,29	59,95	59,60
57,6	64,42	64,10	63,76	63,43	63,10	62,77	62,43	62,09	61,76	61,42	61,08	60,74	60,39	60,05	59,70
57,7	64,52	64,19	63,86	63,53	63,20	62,86	62,53	62,19	61,85	61,51	61,18	60,83	60,49	60,15	59,80
57,8	64,61	64,29	63,96	63,62	63,29	62,96	62,62	62,29	61,95	61,61	61,27	60,93	60,59	60,24	59,90
57,9	64,71	64,38	64,05	63,72	63,39	63,06	62,72	62,38	62,05	61,71	61,37	61,03	60,69	60,34	60,00
58,0	64,81	64,48	64,15	63,82	63,49	63,15	62,82	62,48	62,15	61,81	61,47	61,13	60,79	60,44	60,10
58,1	64,90	64,57	64,24	63,91	63,58	63,25	62,91	62,58	62,24	61,91	61,57	61,23	60,88	60,54	60,20
58,2	65,00	64,67	64,34	64,01	63,68	63,35	63,01	62,68	62,34	62,00	61,66	61,32	60,98	60,64	60,29
58,3	65,09	64,76	64,43	64,11	63,77	63,44	63,11	62,77	62,44	62,10	61,76	61,42	61,08	60,74	60,39
58,4	65,19	64,86	64,53	64,20	63,87	63,54	63,20	62,87	62,53	62,20	61,86	61,52	61,18	60,84	60,49
58,5	65,29	64,96	64,63	64,30	63,97	63,63	63,30	62,97	62,63	62,29	61,96	61,62	61,28	60,93	60,59
58,6	65,38	65,05	64,72	64,39	64,06	63,73	63,40	63,06	62,73	62,39	62,05	61,71	61,37	61,03	60,69
58,7	65,47	65,15	64,82	64,49	64,16	63,83	63,50	63,16	62,83	62,49	62,15	61,81	61,47	61,13	60,79
58,8	65,57	65,24	64,92	64,59	64,26	63,93	63,59	63,26	62,92	62,59	62,25	61,91	61,57	61,23	60,89
58,9	65,67	65,34	65,01	64,68	64,35	64,02	63,69	63,36	63,02	62,69	62,35	62,01	61,67	61,33	60,99
59,0	65,76	65,44	65,11	64,78	64,45	64,12	63,79	63,45	63,12	62,78	62,45	62,11	61,77	61,43	61,08
59,1	65,86	65,53	65,20	64,88	64,54	64,21	63,88	63,55	63,22	62,88	62,54	62,21	61,87	61,52	61,18
59,2	65,95	65,63	65,30	64,97	64,64	64,31	63,98	63,65	63,31	62,98	62,64	62,30	61,96	61,62	61,28
59,3	66,05	65,72	65,40	65,07	64,74	64,41	64,08	63,74	63,41	63,08	62,74	62,40	62,06	61,72	61,38
59,4	66,14	65,82	65,49	65,16	64,83	64,50	64,17	63,84	63,51	63,17	62,84	62,50	62,16	61,82	61,48
59,5	66,24	65,91	65,59	65,26	64,93	64,60	64,27	63,94	63,60	63,27	62,93	62,60	62,26	61,92	61,58
59,6	66,33	66,01	65,68	65,36	65,03	64,70	64,37	64,04	63,70	63,37	63,03	62,70	62,36	62,02	61,68
59,7	66,43	66,11	65,78	65,45	65,12	64,79	64,46	64,13	63,80	63,46	63,13	62,79	62,45	62,12	61,77
59,8	66,53	66,20	65,87	65,55	65,22	64,89	64,56	64,23	63,90	63,56	63,23	62,89	62,55	62,21	61,87
59,9	66,62	66,30	65,97	65,64	65,32	64,99	64,66	64,33	63,99	63,66	63,33	62,99	62,65	62,31	61,97

**Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %**  
**pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>" v °C<sup>-1</sup>**

Údaj [%]	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60,0	66,72	66,39	66,07	65,74	65,41	65,08	64,75	64,42	64,09	63,76	63,42	63,09	62,75	62,41	62,07
60,1	66,81	66,49	66,16	65,84	65,51	65,18	64,85	64,52	64,19	63,85	63,52	63,18	62,85	62,51	62,17
60,2	66,91	66,58	66,26	65,93	65,61	65,28	64,95	64,62	64,29	63,95	63,62	63,28	62,95	62,61	62,27
60,3	67,00	66,68	66,36	66,03	65,70	65,37	65,05	64,72	64,38	64,05	63,72	63,38	63,04	62,71	62,37
60,4	67,10	66,77	66,45	66,12	65,80	65,47	65,14	64,81	64,48	64,15	63,81	63,48	63,14	62,80	62,46
60,5	67,19	66,87	66,55	66,22	65,89	65,57	65,24	64,91	64,58	64,24	63,91	63,58	63,24	62,90	62,56
60,6	67,29	66,97	66,64	66,32	65,99	65,66	65,34	65,01	64,67	64,34	64,01	63,67	63,34	63,00	62,66
60,7	67,38	67,06	66,74	66,41	66,09	65,76	65,43	65,10	64,77	64,44	64,11	63,77	63,44	63,10	62,76
60,8	67,48	67,16	66,83	66,51	66,18	65,86	65,53	65,20	64,87	64,54	64,20	63,87	63,53	63,20	62,86
60,9	67,57	67,25	66,93	66,61	66,28	65,95	65,63	65,30	64,97	64,63	64,30	63,97	63,63	63,30	62,96
61,0	67,67	67,35	67,03	66,70	66,38	66,05	65,72	65,39	65,06	64,73	64,40	64,07	63,73	63,39	63,06
61,1	67,77	67,45	67,12	66,80	66,47	66,15	65,82	65,49	65,16	64,83	64,50	64,16	63,83	63,49	63,16
61,2	67,86	67,54	67,22	66,89	66,57	66,24	65,92	65,59	65,26	64,93	64,60	64,26	63,93	63,59	63,25
61,3	67,96	67,64	67,32	66,99	66,67	66,34	66,01	65,69	65,36	65,03	64,69	64,36	64,03	63,69	63,35
61,4	68,05	67,73	67,41	67,09	66,76	66,44	66,11	65,78	65,45	65,12	64,79	64,46	64,12	63,79	63,45
61,5	68,15	67,83	67,51	67,18	66,86	66,53	66,21	65,88	65,55	65,22	64,89	64,56	64,22	63,89	63,55
61,6	68,25	67,92	67,60	67,28	66,96	66,63	66,30	65,98	65,65	65,32	64,99	64,65	64,32	63,98	63,65
61,7	68,34	68,02	67,70	67,38	67,05	66,73	66,40	66,07	65,75	65,42	65,08	64,75	64,42	64,08	63,75
61,8	68,43	68,12	67,80	67,47	67,15	66,82	66,50	66,17	65,84	65,51	65,18	64,85	64,52	64,18	63,85
61,9	68,53	68,21	67,89	67,57	67,24	66,92	66,59	66,27	65,94	65,61	65,28	64,95	64,61	64,28	63,94
62,0	68,63	68,31	67,99	67,66	67,34	67,02	66,69	66,36	66,04	65,71	65,38	65,05	64,71	64,38	64,04
62,1	68,72	68,40	68,08	67,76	67,44	67,11	66,79	66,46	66,13	65,81	65,48	65,14	64,81	64,48	64,14
62,2	68,82	68,50	68,18	67,86	67,53	67,21	66,88	66,56	66,23	65,90	65,57	65,24	64,91	64,57	64,24
62,3	68,91	68,59	68,27	67,95	67,63	67,31	66,98	66,66	66,33	66,00	65,67	65,34	65,01	64,67	64,34
62,4	69,01	68,69	68,37	68,05	67,73	67,40	67,08	66,75	66,43	66,10	65,77	65,44	65,11	64,77	64,44
62,5	69,10	68,79	68,47	68,14	67,82	67,50	67,18	66,85	66,52	66,19	65,87	65,54	65,20	64,87	64,53
62,6	69,20	68,88	68,56	68,24	67,92	67,60	67,27	66,95	66,62	66,29	65,96	65,63	65,30	64,97	64,64
62,7	69,30	68,98	68,66	68,34	68,02	67,69	67,37	67,04	66,72	66,39	66,06	65,73	65,40	65,07	64,73
62,8	69,39	69,07	68,75	68,43	68,11	67,79	67,47	67,14	66,81	66,49	66,16	65,83	65,50	65,17	64,83
62,9	69,49	69,17	68,85	68,53	68,21	67,89	67,56	67,24	66,91	66,59	66,26	65,93	65,60	65,26	64,93
63,0	69,58	69,26	68,95	68,63	68,30	67,98	67,66	67,34	67,01	66,68	66,35	66,03	65,69	65,36	65,03
63,1	69,68	69,36	69,04	68,72	68,40	68,08	67,76	67,43	67,11	66,78	66,45	66,12	65,79	65,46	65,13
63,2	69,77	69,46	69,14	68,82	68,50	68,18	67,85	67,53	67,20	66,88	66,55	66,22	65,89	65,56	65,23
63,3	69,87	69,55	69,23	68,91	68,59	68,27	67,95	67,63	67,30	66,98	66,65	66,32	65,99	65,66	65,32
63,4	69,96	69,65	69,33	69,01	68,69	68,37	68,05	67,72	67,40	67,07	66,75	66,42	66,09	65,76	65,42
63,5	70,06	69,74	69,43	69,11	68,79	68,47	68,14	67,82	67,50	67,17	66,84	66,52	66,19	65,85	65,52
63,6	70,16	69,84	69,52	69,20	68,88	68,56	68,24	67,92	67,59	67,27	66,94	66,61	66,28	65,95	65,62
63,7	70,25	69,93	69,62	69,30	68,98	68,66	68,34	68,02	67,69	67,37	67,04	66,71	66,38	66,05	65,72
63,8	70,35	70,03	69,71	69,40	69,08	68,76	68,43	68,11	67,79	67,46	67,14	66,81	66,48	66,15	65,82
63,9	70,44	70,13	69,81	69,49	69,17	68,85	68,53	68,21	67,89	67,56	67,23	66,91	66,58	66,25	65,92
64,0	70,54	70,22	69,90	69,59	69,27	68,95	68,63	68,31	67,98	67,66	67,33	67,01	66,68	66,35	66,02
64,1	70,63	70,32	70,00	69,68	69,36	69,05	68,72	68,40	68,08	67,76	67,43	67,10	66,77	66,45	66,11
64,2	70,73	70,41	70,10	69,78	69,46	69,14	68,82	68,50	68,18	67,85	67,53	67,20	66,87	66,54	66,21
64,3	70,82	70,51	70,19	69,88	69,56	69,24	68,92	68,60	68,27	67,95	67,63	67,30	66,97	66,64	66,31
64,4	70,92	70,61	70,29	69,97	69,65	69,34	69,02	68,69	68,37	68,05	67,72	67,40	67,07	66,74	66,41
64,5	71,02	70,70	70,39	70,07	69,75	69,43	69,11	68,79	68,47	68,15	67,82	67,50	67,17	66,84	66,51
64,6	71,11	70,80	70,48	70,16	69,85	69,53	69,21	68,89	68,57	68,24	67,92	67,59	67,27	66,94	66,61
64,7	71,20	70,89	70,58	70,26	69,94	69,62	69,31	68,98	68,66	68,34	68,02	67,69	67,36	67,04	66,71
64,8	71,30	70,99	70,67	70,36	70,04	69,72	69,40	69,08	68,76	68,44	68,11	67,79	67,46	67,13	66,80
64,9	71,39	71,08	70,77	70,45	70,14	69,82	69,50	69,18	68,86	68,54	68,21	67,89	67,56	67,23	66,90

Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %

pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>

Údaj [%]	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65,0	71,49	71,18	70,86	70,55	70,23	69,91	69,60	69,28	68,96	68,63	68,31	67,98	67,66	67,33	67,00
65,1	71,58	71,27	70,96	70,65	70,33	70,01	69,69	69,37	69,05	68,73	68,41	68,08	67,76	67,43	67,10
65,2	71,68	71,37	71,06	70,74	70,43	70,11	69,79	69,47	69,15	68,83	68,50	68,18	67,86	67,53	67,20
65,3	71,78	71,47	71,15	70,84	70,52	70,20	69,89	69,57	69,25	68,93	68,60	68,28	67,95	67,63	67,30
65,4	71,87	71,56	71,25	70,93	70,62	70,30	69,98	69,66	69,34	69,02	68,70	68,38	68,05	67,72	67,40
65,5	71,97	71,66	71,34	71,03	70,71	70,40	70,08	69,76	69,44	69,12	68,80	68,47	68,15	67,82	67,49
65,6	72,06	71,75	71,44	71,12	70,81	70,49	70,18	69,86	69,54	69,22	68,89	68,57	68,25	67,92	67,59
65,7	72,16	71,85	71,54	71,22	70,91	70,59	70,27	69,96	69,64	69,31	68,99	68,67	68,35	68,02	67,69
65,8	72,25	71,94	71,63	71,32	71,00	70,69	70,37	70,05	69,73	69,41	69,09	68,77	68,44	68,12	67,79
65,9	72,35	72,04	71,73	71,41	71,10	70,78	70,47	70,15	69,83	69,51	69,19	68,87	68,54	68,22	67,89
66,0	72,45	72,13	71,82	71,51	71,20	70,88	70,56	70,25	69,93	69,61	69,29	68,96	68,64	68,31	67,99
66,1	72,54	72,23	71,92	71,61	71,29	70,98	70,66	70,34	70,02	69,70	69,38	69,06	68,74	68,41	68,09
66,2	72,63	72,33	72,01	71,70	71,39	71,07	70,76	70,44	70,12	69,80	69,48	69,16	68,84	68,51	68,19
66,3	72,73	72,42	72,11	71,80	71,48	71,17	70,85	70,54	70,22	69,90	69,58	69,26	68,93	68,61	68,28
66,4	72,83	72,52	72,21	71,89	71,58	71,27	70,95	70,63	70,32	70,00	69,68	69,35	69,03	68,71	68,38
66,5	72,92	72,61	72,30	71,99	71,68	71,36	71,05	70,73	70,41	70,09	69,77	69,45	69,13	68,81	68,48
66,6	73,02	72,71	72,40	72,08	71,77	71,46	71,14	70,83	70,51	70,19	69,87	69,55	69,23	68,90	68,58
66,7	73,11	72,80	72,49	72,18	71,87	71,56	71,24	70,92	70,61	70,29	69,97	69,65	69,33	69,00	68,68
66,8	73,21	72,90	72,59	72,28	71,97	71,65	71,34	71,02	70,71	70,39	70,07	69,75	69,42	69,10	68,78
66,9	73,30	72,99	72,68	72,37	72,06	71,75	71,43	71,12	70,80	70,48	70,16	69,84	69,52	69,20	68,88
67,0	73,40	73,09	72,78	72,47	72,16	71,85	71,53	71,22	70,90	70,58	70,26	69,94	69,62	69,30	68,97
67,1	73,49	73,19	72,88	72,57	72,25	71,94	71,63	71,31	71,00	70,68	70,36	70,04	69,72	69,40	69,07
67,2	73,59	73,28	72,97	72,66	72,35	72,04	71,72	71,41	71,09	70,78	70,46	70,14	69,82	69,49	69,17
67,3	73,68	73,38	73,07	72,76	72,45	72,13	71,82	71,51	71,19	70,87	70,56	70,24	69,91	69,59	69,27
67,4	73,78	73,47	73,16	72,85	72,54	72,23	71,92	71,60	71,29	70,97	70,65	70,33	70,01	69,69	69,37
67,5	73,87	73,57	73,26	72,95	72,64	72,33	72,01	71,70	71,38	71,07	70,75	70,43	70,11	69,79	69,47
67,6	73,97	73,66	73,35	73,05	72,74	72,42	72,11	71,80	71,48	71,17	70,85	70,53	70,21	69,89	69,57
67,7	74,07	73,76	73,45	73,14	72,83	72,52	72,21	71,89	71,58	71,26	70,95	70,63	70,31	69,99	69,66
67,8	74,16	73,85	73,55	73,24	72,93	72,62	72,30	71,99	71,68	71,36	71,04	70,73	70,41	70,08	69,76
67,9	74,25	73,95	73,64	73,33	73,02	72,71	72,40	72,09	71,77	71,46	71,14	70,82	70,50	70,18	69,86
68,0	74,35	74,04	73,74	73,43	73,12	72,81	72,50	72,18	71,87	71,56	71,24	70,92	70,60	70,28	69,96
68,1	74,45	74,14	73,83	73,52	73,22	72,91	72,59	72,28	71,97	71,65	71,34	71,02	70,70	70,38	70,06
68,2	74,54	74,24	73,93	73,62	73,31	73,00	72,69	72,38	72,07	71,75	71,43	71,12	70,80	70,48	70,16
68,3	74,63	74,33	74,02	73,72	73,41	73,10	72,79	72,48	72,16	71,85	71,53	71,21	70,90	70,58	70,26
68,4	74,73	74,43	74,12	73,81	73,50	73,20	72,88	72,57	72,26	71,94	71,63	71,31	70,99	70,67	70,35
68,5	74,82	74,52	74,22	73,91	73,60	73,29	72,98	72,67	72,36	72,04	71,73	71,41	71,09	70,77	70,45
68,6	74,92	74,62	74,31	74,00	73,70	73,39	73,08	72,77	72,45	72,14	71,82	71,51	71,19	70,87	70,55
68,7	75,01	74,71	74,41	74,10	73,79	73,48	73,17	72,86	72,55	72,24	71,92	71,61	71,29	70,97	70,65
68,8	75,11	74,81	74,50	74,20	73,89	73,58	73,27	72,96	72,65	72,33	72,02	71,70	71,39	71,07	70,75
68,9	75,20	74,90	74,60	74,29	73,99	73,68	73,37	73,06	72,75	72,43	72,12	71,80	71,48	71,17	70,85
69,0	75,30	75,00	74,69	74,39	74,08	73,77	73,46	73,15	72,84	72,53	72,22	71,90	71,58	71,26	70,95
69,1	75,39	75,09	74,79	74,48	74,18	73,87	73,56	73,25	72,94	72,63	72,31	72,00	71,68	71,36	71,04
69,2	75,49	75,19	74,89	74,58	74,27	73,97	73,66	73,35	73,04	72,72	72,41	72,10	71,78	71,46	71,14
69,3	75,59	75,28	74,98	74,68	74,37	74,06	73,75	73,44	73,13	72,82	72,51	72,19	71,88	71,56	71,24
69,4	75,68	75,38	75,08	74,77	74,47	74,16	73,85	73,54	73,23	72,92	72,60	72,29	71,97	71,66	71,34
69,5	75,78	75,48	75,17	74,87	74,56	74,25	73,95	73,64	73,33	73,02	72,70	72,39	72,07	71,76	71,44
69,6	75,87	75,57	75,27	74,96	74,66	74,35	74,04	73,73	73,42	73,11	72,80	72,49	72,17	71,85	71,54
69,7	75,96	75,67	75,36	75,06	74,75	74,45	74,14	73,83	73,52	73,21	72,90	72,58	72,27	71,95	71,64
69,8	76,06	75,76	75,46	75,15	74,85	74,54	74,24	73,93	73,62	73,31	73,00	72,68	72,37	72,05	71,73
69,9	76,16	75,86	75,55	75,25	74,95	74,64	74,33	74,03	73,72	73,41	73,09	72,78	72,47	72,15	71,83

Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %

pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>

Údaj [%]	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70,0	76,25	75,95	75,65	75,35	75,04	74,74	74,43	74,12	73,81	73,50	73,19	72,88	72,56	72,25	71,93
70,1	76,35	76,05	75,75	75,44	75,14	74,83	74,53	74,22	73,91	73,60	73,29	72,98	72,66	72,35	72,03
70,2	76,44	76,14	75,84	75,54	75,23	74,93	74,62	74,32	74,01	73,70	73,39	73,07	72,76	72,44	72,13
70,3	76,53	76,24	75,94	75,63	75,33	75,03	74,72	74,41	74,10	73,79	73,48	73,17	72,86	72,54	72,23
70,4	76,63	76,33	76,03	75,73	75,43	75,12	74,82	74,51	74,20	73,89	73,58	73,27	72,96	72,64	72,32
70,5	76,72	76,43	76,13	75,83	75,52	75,22	74,91	74,61	74,30	73,99	73,68	73,37	73,05	72,74	72,42
70,6	76,82	76,52	76,22	75,92	75,62	75,31	75,01	74,70	74,39	74,09	73,78	73,46	73,15	72,84	72,52
70,7	76,91	76,62	76,32	76,02	75,71	75,41	75,11	74,80	74,49	74,18	73,87	73,56	73,25	72,94	72,62
70,8	77,01	76,71	76,41	76,11	75,81	75,51	75,20	74,90	74,59	74,28	73,97	73,66	73,35	73,03	72,72
70,9	77,10	76,81	76,51	76,21	75,91	75,60	75,30	74,99	74,69	74,38	74,07	73,76	73,45	73,13	72,82
71,0	77,20	76,90	76,60	76,30	76,00	75,70	75,40	75,09	74,78	74,47	74,17	73,85	73,54	73,23	72,92
71,1	77,30	77,00	76,70	76,40	76,10	75,80	75,49	75,19	74,88	74,57	74,26	73,95	73,64	73,33	73,01
71,2	77,39	77,09	76,80	76,50	76,19	75,89	75,59	75,28	74,98	74,67	74,36	74,05	73,74	73,43	73,11
71,3	77,49	77,19	76,89	76,59	76,29	75,99	75,68	75,38	75,07	74,77	74,46	74,15	73,84	73,52	73,21
71,4	77,58	77,28	76,99	76,69	76,39	76,08	75,78	75,48	75,17	74,86	74,56	74,25	73,94	73,62	73,31
71,5	77,67	77,38	77,08	76,78	76,48	76,18	75,88	75,57	75,27	74,96	74,65	74,34	74,03	73,72	73,41
71,6	77,77	77,47	77,18	76,88	76,58	76,28	75,97	75,67	75,36	75,06	74,75	74,44	74,13	73,82	73,51
71,7	77,87	77,57	77,27	76,97	76,67	76,37	76,07	75,77	75,46	75,16	74,85	74,54	74,23	73,92	73,61
71,8	77,96	77,67	77,37	77,07	76,77	76,47	76,17	75,86	75,56	75,25	74,95	74,64	74,33	74,02	73,70
71,9	78,06	77,76	77,46	77,16	76,87	76,57	76,26	75,96	75,66	75,35	75,04	74,73	74,42	74,11	73,80
72,0	78,15	77,86	77,56	77,26	76,96	76,66	76,36	76,06	75,75	75,45	75,14	74,83	74,52	74,21	73,90
72,1	78,24	77,95	77,65	77,36	77,06	76,76	76,46	76,15	75,85	75,54	75,24	74,93	74,62	74,31	74,00
72,2	78,34	78,05	77,75	77,45	77,15	76,85	76,55	76,25	75,95	75,64	75,34	75,03	74,72	74,41	74,10
72,3	78,43	78,14	77,85	77,55	77,25	76,95	76,65	76,35	76,04	75,74	75,43	75,13	74,82	74,51	74,20
72,4	78,53	78,24	77,94	77,64	77,35	77,05	76,75	76,44	76,14	75,84	75,53	75,22	74,92	74,60	74,29
72,5	78,62	78,33	78,04	77,74	77,44	77,14	76,84	76,54	76,24	75,93	75,63	75,32	75,01	74,70	74,39
72,6	78,72	78,43	78,13	77,84	77,54	77,24	76,94	76,64	76,33	76,03	75,73	75,42	75,11	74,80	74,49
72,7	78,82	78,52	78,23	77,93	77,63	77,33	77,03	76,73	76,43	76,13	75,82	75,52	75,21	74,90	74,59
72,8	78,91	78,62	78,32	78,03	77,73	77,43	77,13	76,83	76,53	76,22	75,92	75,61	75,31	75,00	74,69
72,9	79,01	78,71	78,42	78,12	77,82	77,53	77,23	76,93	76,63	76,32	76,02	75,71	75,40	75,10	74,79
73,0	79,10	78,81	78,51	78,22	77,92	77,62	77,32	77,02	76,72	76,42	76,11	75,81	75,50	75,19	74,89
73,1	79,19	78,90	78,61	78,31	78,02	77,72	77,42	77,12	76,82	76,52	76,21	75,91	75,60	75,29	74,98
73,2	79,29	79,00	78,70	78,41	78,11	77,81	77,52	77,22	76,92	76,61	76,31	76,00	75,70	75,39	75,08
73,3	79,38	79,09	78,80	78,50	78,21	77,91	77,61	77,31	77,01	76,71	76,41	76,10	75,80	75,49	75,18
73,4	79,48	79,19	78,89	78,60	78,30	78,01	77,71	77,41	77,11	76,81	76,50	76,20	75,89	75,59	75,28
73,5	79,57	79,28	78,99	78,70	78,40	78,10	77,81	77,51	77,21	76,91	76,60	76,30	75,99	75,69	75,38
73,6	79,67	79,38	79,08	78,79	78,50	78,20	77,90	77,60	77,30	77,00	76,70	76,40	76,09	75,78	75,48
73,7	79,76	79,47	79,18	78,89	78,59	78,30	78,00	77,70	77,40	77,10	76,80	76,49	76,19	75,88	75,57
73,8	79,86	79,57	79,28	78,98	78,69	78,39	78,10	77,80	77,50	77,20	76,89	76,59	76,29	75,98	75,67
73,9	79,95	79,66	79,37	79,08	78,78	78,49	78,19	77,89	77,59	77,29	76,99	76,69	76,38	76,08	75,77
74,0	80,05	79,76	79,46	79,17	78,88	78,58	78,29	77,99	77,69	77,39	77,09	76,79	76,48	76,18	75,87
74,1	80,14	79,85	79,56	79,27	78,97	78,68	78,38	78,09	77,79	77,49	77,19	76,88	76,58	76,27	75,97
74,2	80,24	79,95	79,66	79,36	79,07	78,78	78,48	78,18	77,88	77,58	77,28	76,98	76,68	76,37	76,07
74,3	80,33	80,04	79,75	79,46	79,17	78,87	78,58	78,28	77,98	77,68	77,38	77,08	76,78	76,47	76,17
74,4	80,43	80,14	79,85	79,55	79,26	78,97	78,67	78,38	78,08	77,78	77,48	77,18	76,87	76,57	76,26
74,5	80,52	80,23	79,94	79,65	79,36	79,06	78,77	78,47	78,18	77,88	77,58	77,27	76,97	76,67	76,36
74,6	80,61	80,33	80,04	79,75	79,45	79,16	78,87	78,57	78,27	77,97	77,67	77,37	77,07	76,77	76,46
74,7	80,71	80,42	80,13	79,84	79,55	79,26	78,96	78,67	78,37	78,07	77,77	77,47	77,17	76,86	76,56
74,8	80,80	80,52	80,23	79,94	79,65	79,35	79,06	78,76	78,47	78,17	77,87	77,57	77,27	76,96	76,66
74,9	80,90	80,61	80,32	80,03	79,74	79,45	79,15	78,86	78,56	78,26	77,97	77,66	77,36	77,06	76,76

**Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %**  
**pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>" v °C<sup>-1</sup>**

Údaj [%]	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
75,0	80,99	80,71	80,42	80,13	79,84	79,54	79,25	78,96	78,66	78,36	78,06	77,76	77,46	77,16	76,85
75,1	81,09	80,80	80,51	80,22	79,93	79,64	79,35	79,05	78,76	78,46	78,16	77,86	77,56	77,26	76,95
75,2	81,18	80,90	80,61	80,32	80,03	79,74	79,44	79,15	78,85	78,56	78,26	77,96	77,66	77,35	77,05
75,3	81,28	80,99	80,70	80,41	80,12	79,83	79,54	79,24	78,95	78,65	78,36	78,06	77,75	77,45	77,15
75,4	81,37	81,08	80,80	80,51	80,22	79,93	79,64	79,34	79,05	78,75	78,45	78,15	77,85	77,55	77,25
75,5	81,46	81,18	80,89	80,60	80,31	80,02	79,73	79,44	79,14	78,85	78,55	78,25	77,95	77,65	77,35
75,6	81,56	81,27	80,99	80,70	80,41	80,12	79,83	79,53	79,24	78,94	78,65	78,35	78,05	77,75	77,44
75,7	81,65	81,37	81,08	80,79	80,51	80,21	79,92	79,63	79,34	79,04	78,74	78,45	78,15	77,84	77,54
75,8	81,75	81,46	81,18	80,89	80,60	80,31	80,02	79,73	79,43	79,14	78,84	78,54	78,24	77,94	77,64
75,9	81,84	81,56	81,27	80,98	80,70	80,41	80,12	79,82	79,53	79,23	78,94	78,64	78,34	78,04	77,74
76,0	81,94	81,65	81,37	81,08	80,79	80,50	80,21	79,92	79,63	79,33	79,04	78,74	78,44	78,14	77,84
76,1	82,03	81,75	81,46	81,18	80,89	80,60	80,31	80,02	79,72	79,43	79,13	78,84	78,54	78,24	77,94
76,2	82,12	81,84	81,56	81,27	80,98	80,70	80,40	80,11	79,82	79,53	79,23	78,93	78,64	78,34	78,03
76,3	82,22	81,94	81,65	81,37	81,08	80,79	80,50	80,21	79,92	79,62	79,33	79,03	78,73	78,43	78,13
76,4	82,31	82,03	81,75	81,46	81,17	80,89	80,60	80,31	80,01	79,72	79,42	79,13	78,83	78,53	78,23
76,5	82,41	82,13	81,84	81,56	81,27	80,98	80,69	80,40	80,11	79,82	79,52	79,23	78,93	78,63	78,33
76,6	82,50	82,22	81,94	81,65	81,36	81,08	80,79	80,50	80,21	79,91	79,62	79,32	79,03	78,73	78,43
76,7	82,60	82,31	82,03	81,75	81,46	81,17	80,89	80,60	80,30	80,01	79,72	79,42	79,12	78,83	78,53
76,8	82,69	82,41	82,13	81,84	81,56	81,27	80,98	80,69	80,40	80,11	79,81	79,52	79,22	78,92	78,62
76,9	82,78	82,50	82,22	81,94	81,65	81,37	81,08	80,79	80,50	80,20	79,91	79,62	79,32	79,02	78,72
77,0	82,88	82,60	82,32	82,03	81,75	81,46	81,17	80,88	80,59	80,30	80,01	79,71	79,42	79,12	78,82
77,1	82,97	82,69	82,41	82,13	81,84	81,56	81,27	80,98	80,69	80,40	80,11	79,81	79,52	79,22	78,92
77,2	83,07	82,79	82,51	82,22	81,94	81,65	81,36	81,08	80,79	80,50	80,20	79,91	79,61	79,32	79,02
77,3	83,16	82,88	82,60	82,32	82,03	81,75	81,46	81,17	80,88	80,59	80,30	80,01	79,71	79,41	79,12
77,4	83,25	82,98	82,69	82,41	82,13	81,84	81,56	81,27	80,98	80,69	80,40	80,10	79,81	79,51	79,21
77,5	83,35	83,07	82,79	82,51	82,22	81,94	81,65	81,37	81,08	80,79	80,49	80,20	79,91	79,61	79,31
77,6	83,44	83,16	82,88	82,60	82,32	82,03	81,75	81,46	81,17	80,88	80,59	80,30	80,00	79,71	79,41
77,7	83,54	83,26	82,98	82,70	82,41	82,13	81,84	81,56	81,27	80,98	80,69	80,39	80,10	79,81	79,51
77,8	83,63	83,35	83,07	82,79	82,51	82,23	81,94	81,65	81,37	81,08	80,79	80,49	80,20	79,90	79,61
77,9	83,72	83,45	83,17	82,89	82,60	82,32	82,04	81,75	81,46	81,17	80,88	80,59	80,30	80,00	79,71
78,0	83,82	83,54	83,26	82,98	82,70	82,42	82,13	81,85	81,56	81,27	80,98	80,69	80,39	80,10	79,80
78,1	83,91	83,64	83,36	83,08	82,80	82,51	82,23	81,94	81,66	81,37	81,08	80,79	80,49	80,20	79,90
78,2	84,01	83,73	83,45	83,17	82,89	82,61	82,32	82,04	81,75	81,46	81,17	80,88	80,59	80,30	80,00
78,3	84,10	83,82	83,55	83,27	82,98	82,70	82,42	82,13	81,85	81,56	81,27	80,98	80,69	80,39	80,10
78,4	84,19	83,92	83,64	83,36	83,08	82,80	82,51	82,23	81,94	81,66	81,37	81,08	80,79	80,49	80,20
78,5	84,29	84,01	83,73	83,46	83,17	82,89	82,61	82,33	82,04	81,75	81,46	81,17	80,88	80,59	80,30
78,6	84,38	84,11	83,83	83,55	83,27	82,99	82,71	82,42	82,14	81,85	81,56	81,27	80,98	80,69	80,39
78,7	84,48	84,20	83,92	83,64	83,37	83,08	82,80	82,52	82,23	81,95	81,66	81,37	81,08	80,79	80,49
78,8	84,57	84,29	84,02	83,74	83,46	83,18	82,90	82,61	82,33	82,04	81,76	81,47	81,18	80,88	80,59
78,9	84,66	84,39	84,11	83,83	83,56	83,28	82,99	82,71	82,43	82,14	81,85	81,56	81,27	80,98	80,69
79,0	84,75	84,48	84,21	83,93	83,65	83,37	83,09	82,81	82,52	82,24	81,95	81,66	81,37	81,08	80,79
79,1	84,85	84,58	84,30	84,02	83,75	83,47	83,18	82,90	82,62	82,33	82,05	81,76	81,47	81,18	80,89
79,2	84,94	84,67	84,39	84,12	83,84	83,56	83,28	83,00	82,72	82,43	82,14	81,86	81,57	81,28	80,98
79,3	85,04	84,76	84,49	84,21	83,94	83,66	83,38	83,09	82,81	82,53	82,24	81,95	81,66	81,37	81,08
79,4	85,13	84,86	84,58	84,31	84,03	83,75	83,47	83,19	82,91	82,62	82,34	82,05	81,76	81,47	81,18
79,5	85,22	84,95	84,68	84,40	84,12	83,85	83,57	83,29	83,00	82,72	82,43	82,15	81,86	81,57	81,28
79,6	85,32	85,04	84,77	84,50	84,22	83,94	83,66	83,38	83,10	82,82	82,53	82,24	81,96	81,67	81,38
79,7	85,41	85,14	84,86	84,59	84,31	84,04	83,76	83,48	83,20	82,91	82,63	82,34	82,05	81,76	81,47
79,8	85,50	85,23	84,96	84,68	84,41	84,13	83,85	83,57	83,29	83,01	82,73	82,44	82,15	81,86	81,57
79,9	85,60	85,32	85,05	84,78	84,50	84,23	83,95	83,67	83,39	83,11	82,82	82,54	82,25	81,96	81,67



**Objemová koncentrácia " $\sigma_E$ " v %**  
**pre údaj liehomeru " $\sigma'$ " v % a teplotu merania " $t$ " v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>**

Údaj [%]	liehomeru " $\sigma'$ "					teplota merania " $t$ " [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80,0	85,69	85,42	85,15	84,87	84,60	84,32	84,04	83,76	83,48	83,20	82,92	82,63	82,35	82,06	81,77
80,1	85,78	85,51	85,24	84,97	84,69	84,42	84,14	83,86	83,58	83,30	83,02	82,73	82,44	82,16	81,87
80,2	85,88	85,61	85,33	85,06	84,79	84,51	84,24	83,96	83,68	83,40	83,11	82,83	82,54	82,25	81,97
80,3	85,97	85,70	85,43	85,16	84,88	84,61	84,33	84,05	83,77	83,49	83,21	82,92	82,64	82,35	82,06
80,4	86,06	85,79	85,52	85,25	84,98	84,70	84,43	84,15	83,87	83,59	83,31	83,02	82,74	82,45	82,16
80,5	86,15	85,89	85,62	85,34	85,07	84,80	84,52	84,24	83,96	83,68	83,40	83,12	82,83	82,55	82,26
80,6	86,25	85,98	85,71	85,44	85,17	84,89	84,62	84,34	84,06	83,78	83,50	83,22	82,93	82,65	82,36
80,7	86,34	86,07	85,80	85,53	85,26	84,99	84,71	84,43	84,16	83,88	83,60	83,31	83,03	82,74	82,45
80,8	86,43	86,17	85,90	85,63	85,36	85,08	84,81	84,53	84,25	83,97	83,69	83,41	83,13	82,84	82,55
80,9	86,52	86,26	85,99	85,72	85,45	85,18	84,90	84,63	84,35	84,07	83,79	83,51	83,22	82,94	82,65
81,0	86,62	86,35	86,08	85,81	85,54	85,27	85,00	84,72	84,44	84,17	83,89	83,60	83,32	83,04	82,75
81,1	86,71	86,45	86,18	85,91	85,64	85,37	85,09	84,82	84,54	84,26	83,98	83,70	83,42	83,13	82,85
81,2	86,80	86,54	86,27	86,00	85,73	85,46	85,19	84,91	84,64	84,36	84,08	83,80	83,52	83,23	82,95
81,3	86,90	86,63	86,37	86,10	85,83	85,56	85,28	85,01	84,73	84,45	84,18	83,89	83,61	83,33	83,04
81,4	86,99	86,72	86,46	86,19	85,92	85,65	85,38	85,10	84,83	84,55	84,27	83,99	83,71	83,43	83,14
81,5	87,08	86,82	86,55	86,28	86,01	85,74	85,47	85,20	84,92	84,65	84,37	84,09	83,81	83,52	83,24
81,6	87,18	86,91	86,65	86,38	86,11	85,84	85,57	85,29	85,02	84,74	84,47	84,19	83,90	83,62	83,34
81,7	87,27	87,00	86,74	86,47	86,20	85,93	85,66	85,39	85,12	84,84	84,56	84,28	84,00	83,72	83,44
81,8	87,36	87,10	86,83	86,57	86,30	86,03	85,76	85,48	85,21	84,94	84,66	84,38	84,10	83,82	83,53
81,9	87,45	87,19	86,92	86,66	86,39	86,12	85,85	85,58	85,31	85,03	84,75	84,48	84,20	83,91	83,63
82,0	87,54	87,28	87,02	86,75	86,49	86,22	85,95	85,67	85,40	85,13	84,85	84,57	84,29	84,01	83,73
82,1	87,63	87,37	87,11	86,85	86,58	86,31	86,04	85,77	85,50	85,22	84,95	84,67	84,39	84,11	83,83
82,2	87,73	87,47	87,20	86,94	86,67	86,41	86,14	85,87	85,59	85,32	85,04	84,77	84,49	84,21	83,92
82,3	87,82	87,56	87,30	87,03	86,77	86,50	86,23	85,96	85,69	85,41	85,14	84,86	84,58	84,30	84,02
82,4	87,91	87,65	87,39	87,13	86,86	86,59	86,33	86,06	85,78	85,51	85,24	84,96	84,68	84,40	84,12
82,5	88,00	87,74	87,48	87,22	86,95	86,69	86,42	86,15	85,88	85,61	85,33	85,06	84,78	84,50	84,22
82,6	88,10	87,84	87,58	87,31	87,05	86,78	86,51	86,25	85,97	85,70	85,43	85,15	84,88	84,60	84,32
82,7	88,19	87,93	87,67	87,41	87,14	86,88	86,61	86,34	86,07	85,80	85,52	85,25	84,97	84,69	84,41
82,8	88,28	88,02	87,76	87,50	87,24	86,97	86,70	86,44	86,17	85,89	85,62	85,35	85,07	84,79	84,51
82,9	88,37	88,11	87,85	87,59	87,33	87,07	86,80	86,53	86,26	85,99	85,72	85,44	85,17	84,89	84,61
83,0	88,46	88,21	87,95	87,69	87,42	87,16	86,89	86,63	86,36	86,09	85,81	85,54	85,26	84,99	84,71
83,1	88,56	88,30	88,04	87,78	87,52	87,25	86,99	86,72	86,45	86,18	85,91	85,64	85,36	85,08	84,81
83,2	88,65	88,39	88,13	87,87	87,61	87,35	87,08	86,82	86,55	86,28	86,01	85,73	85,46	85,18	84,90
83,3	88,74	88,48	88,22	87,96	87,70	87,44	87,18	86,91	86,64	86,37	86,10	85,83	85,55	85,28	85,00
83,4	88,83	88,57	88,32	88,06	87,80	87,53	87,27	87,00	86,74	86,47	86,20	85,93	85,65	85,38	85,10
83,5	88,92	88,67	88,41	88,15	87,89	87,63	87,36	87,10	86,83	86,56	86,29	86,02	85,75	85,47	85,20
83,6	89,01	88,76	88,50	88,24	87,98	87,72	87,46	87,19	86,93	86,66	86,39	86,12	85,85	85,57	85,29
83,7	89,10	88,85	88,59	88,34	88,08	87,82	87,55	87,29	87,02	86,76	86,49	86,21	85,94	85,67	85,39
83,8	89,19	88,94	88,69	88,43	88,17	87,91	87,65	87,38	87,12	86,85	86,58	86,31	86,04	85,77	85,49
83,9	89,29	89,03	88,78	88,52	88,26	88,00	87,74	87,48	87,21	86,95	86,68	86,41	86,14	85,86	85,59
84,0	89,38	89,12	88,87	88,61	88,36	88,10	87,84	87,57	87,31	87,04	86,77	86,50	86,23	85,96	85,68
84,1	89,47	89,22	88,96	88,71	88,45	88,19	87,93	87,67	87,40	87,14	86,87	86,60	86,33	86,06	85,78
84,2	89,56	89,31	89,05	88,80	88,54	88,28	88,02	87,76	87,50	87,23	86,97	86,70	86,43	86,15	85,88
84,3	89,65	89,40	89,15	88,89	88,63	88,38	88,12	87,86	87,59	87,33	87,06	86,79	86,52	86,25	85,98
84,4	89,74	89,49	89,24	88,98	88,73	88,47	88,21	87,95	87,69	87,42	87,16	86,89	86,62	86,35	86,07
84,5	89,83	89,58	89,33	89,08	88,82	88,56	88,30	88,04	87,78	87,52	87,25	86,98	86,72	86,45	86,17
84,6	89,92	89,67	89,42	89,17	88,91	88,66	88,40	88,14	87,88	87,61	87,35	87,08	86,81	86,54	86,27
84,7	90,01	89,76	89,51	89,26	89,01	88,75	88,49	88,23	87,97	87,71	87,44	87,18	86,91	86,64	86,37
84,8	90,10	89,86	89,60	89,35	89,10	88,84	88,59	88,33	88,07	87,80	87,54	87,27	87,01	86,74	86,46
84,9	90,19	89,95	89,70	89,44	89,19	88,94	88,68	88,42	88,16	87,90	87,63	87,37	87,10	86,83	86,56

**Objemová koncentrácia " $\sigma_E$ " v %**  
**pre údaj liehomeru " $\sigma'$ " v % a teplotu merania " $t$ " v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>**

Údaj [%]	liehomeru " $\sigma'$ "					teplota merania " $t$ " [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
85,0	90,28	90,04	89,79	89,54	89,28	89,03	88,77	88,52	88,26	87,99	87,73	87,47	87,20	86,93	86,66
85,1	90,38	90,13	89,88	89,63	89,38	89,12	88,87	88,61	88,35	88,09	87,83	87,56	87,29	87,03	86,76
85,2	90,47	90,22	89,97	89,72	89,47	89,22	88,96	88,70	88,44	88,18	87,92	87,66	87,39	87,12	86,85
85,3	90,56	90,31	90,06	89,81	89,56	89,31	89,05	88,80	88,54	88,28	88,02	87,75	87,49	87,22	86,95
85,4	90,65	90,40	90,15	89,90	89,65	89,40	89,15	88,89	88,63	88,37	88,11	87,85	87,58	87,32	87,05
85,5	90,73	90,49	90,24	90,00	89,75	89,49	89,24	88,98	88,73	88,47	88,21	87,94	87,68	87,41	87,15
85,6	90,82	90,58	90,34	90,09	89,84	89,59	89,33	89,08	88,82	88,56	88,30	88,04	87,78	87,51	87,24
85,7	90,91	90,67	90,43	90,18	89,93	89,68	89,43	89,17	88,92	88,66	88,40	88,14	87,87	87,61	87,34
85,8	91,01	90,76	90,52	90,27	90,02	89,77	89,52	89,27	89,01	88,75	88,49	88,23	87,97	87,70	87,44
85,9	91,09	90,85	90,61	90,36	90,11	89,86	89,61	89,36	89,10	88,85	88,59	88,33	88,07	87,80	87,54
86,0	91,18	90,94	90,70	90,45	90,21	89,96	89,71	89,45	89,20	88,94	88,68	88,42	88,16	87,90	87,63
86,1	91,27	91,03	90,79	90,54	90,30	90,05	89,80	89,55	89,29	89,04	88,78	88,52	88,26	87,99	87,73
86,2	91,36	91,12	90,88	90,64	90,39	90,14	89,89	89,64	89,39	89,13	88,87	88,61	88,35	88,09	87,83
86,3	91,45	91,21	90,97	90,73	90,48	90,23	89,98	89,73	89,48	89,23	88,97	88,71	88,45	88,19	87,92
86,4	91,54	91,30	91,06	90,82	90,57	90,33	90,08	89,83	89,57	89,32	89,06	88,81	88,55	88,28	88,02
86,5	91,63	91,39	91,15	90,91	90,66	90,42	90,17	89,92	89,67	89,41	89,16	88,90	88,64	88,38	88,12
86,6	91,72	91,48	91,24	91,00	90,76	90,51	90,26	90,01	89,76	89,51	89,25	89,00	88,74	88,48	88,22
86,7	91,81	91,57	91,33	91,09	90,85	90,60	90,36	90,11	89,86	89,60	89,35	89,09	88,83	88,57	88,31
86,8	91,90	91,66	91,42	91,18	90,94	90,69	90,45	90,20	89,95	89,70	89,44	89,19	88,93	88,67	88,41
86,9	91,99	91,75	91,51	91,27	91,03	90,79	90,54	90,29	90,04	89,79	89,54	89,28	89,03	88,77	88,51
87,0	92,08	91,84	91,60	91,36	91,12	90,88	90,63	90,39	90,14	89,89	89,63	89,38	89,12	88,86	88,60
87,1	92,16	91,93	91,69	91,45	91,21	90,97	90,73	90,48	90,23	89,98	89,73	89,47	89,22	88,96	88,70
87,2	92,25	92,02	91,78	91,54	91,31	91,06	90,82	90,57	90,33	90,07	89,82	89,57	89,31	89,06	88,80
87,3	92,34	92,11	91,87	91,64	91,40	91,15	90,91	90,66	90,42	90,17	89,92	89,66	89,41	89,15	88,89
87,4	92,43	92,20	91,96	91,73	91,49	91,25	91,00	90,76	90,51	90,26	90,01	89,76	89,51	89,25	88,99
87,5	92,52	92,29	92,05	91,82	91,58	91,34	91,10	90,85	90,60	90,36	90,11	89,86	89,60	89,34	89,09
87,6	92,61	92,38	92,14	91,91	91,67	91,43	91,19	90,94	90,70	90,45	90,20	89,95	89,70	89,44	89,18
87,7	92,69	92,47	92,23	92,00	91,76	91,52	91,28	91,04	90,79	90,54	90,30	90,05	89,79	89,54	89,28
87,8	92,78	92,55	92,32	92,09	91,85	91,61	91,37	91,13	90,89	90,64	90,39	90,14	89,89	89,63	89,38
87,9	92,87	92,64	92,41	92,18	91,94	91,70	91,46	91,22	90,98	90,73	90,48	90,24	89,98	89,73	89,47
88,0	92,96	92,73	92,50	92,27	92,03	91,79	91,56	91,31	91,07	90,83	90,58	90,33	90,08	89,83	89,57
88,1	93,05	92,82	92,59	92,36	92,12	91,89	91,65	91,41	91,16	90,92	90,67	90,42	90,17	89,92	89,67
88,2	93,14	92,91	92,68	92,45	92,21	91,98	91,74	91,50	91,26	91,01	90,77	90,52	90,27	90,02	89,77
88,3	93,22	93,00	92,77	92,54	92,30	92,07	91,83	91,59	91,35	91,11	90,86	90,61	90,37	90,11	89,86
88,4	93,31	93,09	92,86	92,63	92,39	92,16	91,92	91,68	91,44	91,20	90,96	90,71	90,46	90,21	89,96
88,5	93,40	93,17	92,95	92,72	92,48	92,25	92,01	91,78	91,54	91,29	91,05	90,80	90,56	90,31	90,05
88,6	93,49	93,26	93,04	92,81	92,57	92,34	92,11	91,87	91,63	91,39	91,14	90,90	90,65	90,40	90,15
88,7	93,57	93,35	93,12	92,90	92,66	92,43	92,20	91,96	91,72	91,48	91,24	90,99	90,75	90,50	90,25
88,8	93,66	93,44	93,21	92,98	92,75	92,52	92,29	92,05	91,81	91,57	91,33	91,09	90,84	90,59	90,34
88,9	93,75	93,53	93,30	93,07	92,84	92,61	92,38	92,14	91,91	91,67	91,43	91,18	90,94	90,69	90,44
89,0	93,84	93,61	93,39	93,16	92,93	92,70	92,47	92,24	92,00	91,76	91,52	91,28	91,03	90,79	90,54
89,1	93,92	93,70	93,48	93,25	93,02	92,79	92,56	92,33	92,09	91,85	91,61	91,37	91,13	90,88	90,63
89,2	94,01	93,79	93,57	93,34	93,11	92,89	92,65	92,42	92,19	91,95	91,71	91,47	91,22	90,98	90,73
89,3	94,10	93,88	93,66	93,43	93,20	92,98	92,75	92,51	92,28	92,04	91,80	91,56	91,32	91,07	90,83
89,4	94,18	93,97	93,74	93,52	93,29	93,07	92,84	92,60	92,37	92,13	91,90	91,66	91,41	91,17	90,92
89,5	94,27	94,05	93,83	93,61	93,38	93,16	92,93	92,70	92,46	92,23	91,99	91,75	91,51	91,26	91,02
89,6	94,36	94,14	93,92	93,70	93,47	93,25	93,02	92,79	92,55	92,32	92,08	91,84	91,60	91,36	91,11
89,7	94,44	94,23	94,01	93,79	93,56	93,34	93,11	92,88	92,65	92,41	92,18	91,94	91,70	91,46	91,21
89,8	94,53	94,31	94,10	93,87	93,65	93,43	93,20	92,97	92,74	92,51	92,27	92,03	91,79	91,55	91,31
89,9	94,62	94,40	94,18	93,96	93,74	93,52	93,29	93,06	92,83	92,60	92,36	92,13	91,89	91,65	91,40

**Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %**  
**pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>" v °C<sup>-1</sup>**

Údaj [%]	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
90,0	94,70	94,49	94,27	94,05	93,83	93,61	93,38	93,15	92,92	92,69	92,46	92,22	91,98	91,74	91,50
90,1	94,79	94,58	94,36	94,14	93,92	93,70	93,47	93,24	93,02	92,78	92,55	92,31	92,08	91,84	91,60
90,2	94,88	94,66	94,45	94,23	94,01	93,79	93,56	93,34	93,11	92,88	92,64	92,41	92,17	91,93	91,69
90,3	94,96	94,75	94,53	94,32	94,10	93,88	93,65	93,43	93,20	92,97	92,74	92,50	92,27	92,03	91,79
90,4	95,05	94,84	94,62	94,41	94,19	93,97	93,74	93,52	93,29	93,06	92,83	92,60	92,36	92,12	91,88
90,5	95,13	94,92	94,71	94,49	94,28	94,06	93,83	93,61	93,38	93,15	92,92	92,69	92,46	92,22	91,98
90,6	95,22	95,01	94,80	94,58	94,36	94,15	93,92	93,70	93,47	93,25	93,02	92,78	92,55	92,31	92,08
90,7	95,30	95,10	94,88	94,67	94,45	94,24	94,01	93,79	93,57	93,34	93,11	92,88	92,65	92,41	92,17
90,8	95,39	95,18	94,97	94,76	94,54	94,32	94,10	93,88	93,66	93,43	93,20	92,97	92,74	92,50	92,27
90,9	95,48	95,27	95,06	94,85	94,63	94,41	94,19	93,97	93,75	93,52	93,30	93,07	92,83	92,60	92,36
91,0	95,56	95,36	95,15	94,93	94,72	94,50	94,29	94,06	93,84	93,62	93,39	93,16	92,93	92,70	92,46
91,1	95,65	95,44	95,23	95,02	94,81	94,59	94,37	94,15	93,93	93,71	93,48	93,25	93,02	92,79	92,56
91,2	95,73	95,53	95,32	95,11	94,90	94,68	94,46	94,25	94,02	93,80	93,58	93,35	93,12	92,89	92,65
91,3	95,82	95,61	95,41	95,20	94,98	94,77	94,55	94,34	94,12	93,89	93,67	93,44	93,21	92,98	92,75
91,4	95,90	95,70	95,49	95,28	95,07	94,86	94,64	94,43	94,21	93,98	93,76	93,53	93,31	93,08	92,84
91,5	95,99	95,79	95,58	95,37	95,16	94,95	94,73	94,52	94,30	94,08	93,85	93,63	93,40	93,17	92,94
91,6	96,07	95,87	95,67	95,46	95,25	95,04	94,82	94,61	94,39	94,17	93,95	93,72	93,49	93,27	93,03
91,7	96,16	95,96	95,75	95,55	95,34	95,13	94,91	94,70	94,48	94,26	94,04	93,82	93,59	93,36	93,13
91,8	96,24	96,04	95,84	95,63	95,43	95,22	95,00	94,79	94,57	94,35	94,13	93,91	93,68	93,45	93,23
91,9	96,33	96,13	95,92	95,72	95,51	95,30	95,09	94,88	94,66	94,44	94,22	94,00	93,78	93,55	93,32
92,0	96,41	96,21	96,01	95,81	95,60	95,39	95,18	94,97	94,75	94,54	94,32	94,09	93,87	93,64	93,42
92,1	96,50	96,30	96,10	95,89	95,69	95,48	95,27	95,06	94,84	94,63	94,41	94,19	93,97	93,74	93,51
92,2	96,58	96,38	96,18	95,98	95,78	95,57	95,36	95,15	94,94	94,72	94,50	94,28	94,06	93,83	93,61
92,3	96,66	96,47	96,27	96,07	95,86	95,66	95,45	95,24	95,03	94,81	94,59	94,37	94,15	93,93	93,70
92,4	96,75	96,55	96,35	96,15	95,95	95,75	95,54	95,33	95,12	94,90	94,69	94,47	94,25	94,02	93,80
92,5	96,83	96,64	96,44	96,24	96,04	95,83	95,63	95,42	95,21	94,99	94,78	94,56	94,34	94,12	93,89
92,6	96,91	96,72	96,53	96,33	96,13	95,92	95,72	95,51	95,30	95,09	94,87	94,65	94,43	94,21	93,99
92,7	97,00	96,81	96,61	96,41	96,21	96,01	95,81	95,60	95,39	95,18	94,96	94,75	94,53	94,31	94,08
92,8	97,08	96,89	96,70	96,50	96,30	96,10	95,89	95,69	95,48	95,27	95,05	94,84	94,62	94,40	94,18
92,9	97,17	96,97	96,78	96,59	96,39	96,19	95,98	95,78	95,57	95,36	95,15	94,93	94,72	94,50	94,28
93,0	97,25	97,06	96,86	96,67	96,47	96,27	96,07	95,87	95,66	95,45	95,24	95,02	94,81	94,59	94,37
93,1	97,33	97,14	96,95	96,76	96,56	96,36	96,16	95,96	95,75	95,54	95,33	95,12	94,90	94,68	94,47
93,2	97,42	97,23	97,04	96,84	96,65	96,45	96,25	96,05	95,84	95,63	95,42	95,21	95,00	94,78	94,56
93,3	97,50	97,31	97,12	96,92	96,73	96,54	96,34	96,13	95,93	95,72	95,51	95,30	95,09	94,87	94,66
93,4	97,58	97,40	97,21	97,02	96,82	96,62	96,43	96,22	96,02	95,82	95,61	95,40	95,18	94,97	94,75
93,5	97,67	97,48	97,29	97,10	96,90	96,71	96,51	96,31	96,11	95,91	95,70	95,49	95,28	95,06	94,85
93,6	97,75	97,56	97,38	97,19	96,99	96,80	96,60	96,40	96,20	96,00	95,79	95,58	95,37	95,16	94,94
93,7	97,83	97,65	97,46	97,27	97,08	96,88	96,69	96,49	96,29	96,09	95,88	95,67	95,46	95,25	95,04
93,8	97,91	97,73	97,55	97,36	97,17	96,97	96,78	96,58	96,38	96,18	95,97	95,77	95,56	95,34	95,13
93,9	98,00	97,81	97,63	97,44	97,25	97,06	96,86	96,67	96,47	96,27	96,06	95,86	95,65	95,44	95,23
94,0	98,08	97,90	97,71	97,53	97,34	97,15	96,95	96,76	96,56	96,36	96,16	95,95	95,74	95,53	95,32
94,1	98,16	97,98	97,80	97,61	97,42	97,23	97,04	96,84	96,65	96,45	96,25	96,04	95,84	95,63	95,42
94,2	98,24	98,06	97,88	97,70	97,51	97,32	97,13	96,93	96,74	96,54	96,34	96,13	95,93	95,72	95,51
94,3	98,32	98,15	97,96	97,78	97,60	97,41	97,22	97,02	96,83	96,63	96,43	96,23	96,02	95,81	95,61
94,4	98,41	98,23	98,05	97,87	97,68	97,49	97,30	97,11	96,91	96,72	96,52	96,32	96,12	95,91	95,70
94,5	98,49	98,31	98,13	97,95	97,77	97,58	97,39	97,20	97,01	96,81	96,61	96,41	96,21	96,00	95,79
94,6	98,57	98,39	98,22	98,03	97,85	97,67	97,48	97,29	97,10	96,89	96,70	96,50	96,30	96,10	95,89
94,7	98,65	98,48	98,30	98,12	97,94	97,75	97,57	97,38	97,18	96,99	96,79	96,59	96,39	96,19	95,98
94,8	98,73	98,56	98,38	98,20	98,02	97,84	97,65	97,46	97,27	97,08	96,88	96,69	96,49	96,28	96,08
94,9	98,81	98,64	98,46	98,29	98,11	97,92	97,74	97,55	97,36	97,17	96,97	96,78	96,58	96,38	96,17

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v  $^{\circ}\text{C}^{-1}$

Údaj	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
95,0	98,89	98,72	98,55	98,37	98,19	98,01	97,83	97,64	97,45	97,26	97,07	96,87	96,67	96,47	96,27
95,1	98,97	98,80	98,63	98,45	98,28	98,10	97,91	97,73	97,54	97,35	97,16	96,96	96,76	96,56	96,36
95,2	99,05	98,88	98,71	98,54	98,36	98,18	98,00	97,82	97,63	97,44	97,25	97,05	96,85	96,66	96,46
95,3	99,13	98,97	98,79	98,62	98,45	98,27	98,09	97,90	97,72	97,53	97,34	97,14	96,95	96,75	96,55
95,4	99,21	99,05	98,88	98,70	98,53	98,35	98,17	97,99	97,81	97,62	97,43	97,24	97,04	96,84	96,65
95,5	99,29	99,13	98,96	98,79	98,61	98,44	98,26	98,08	97,89	97,71	97,52	97,33	97,13	96,93	96,74
95,6	99,37	99,21	99,04	98,87	98,70	98,52	98,35	98,16	97,98	97,80	97,61	97,42	97,23	97,03	96,83
95,7	99,45	99,29	99,12	98,95	98,78	98,61	98,43	98,25	98,07	97,89	97,70	97,51	97,32	97,12	96,92
95,8	99,53	99,37	99,20	99,04	98,86	98,69	98,52	98,34	98,16	97,97	97,79	97,60	97,41	97,22	97,02
95,9	99,61	99,45	99,29	99,12	98,95	98,78	98,60	98,43	98,25	98,06	97,88	97,69	97,50	97,31	97,12
96,0	99,69	99,53	99,37	99,20	99,03	98,86	98,69	98,51	98,33	98,15	97,97	97,78	97,59	97,40	97,21
96,1	99,77	99,61	99,45	99,28	99,12	98,95	98,77	98,60	98,42	98,24	98,06	97,87	97,69	97,50	97,30
96,2	99,85	99,69	99,53	99,36	99,20	99,03	98,86	98,69	98,51	98,33	98,15	97,96	97,78	97,59	97,40
96,3	99,93	99,77	99,61	99,45	99,28	99,11	98,94	98,77	98,60	98,42	98,24	98,06	97,87	97,68	97,49
96,4	-	99,85	99,69	99,53	99,36	99,20	99,03	98,86	98,68	98,51	98,33	98,15	97,96	97,78	97,59
96,5	-	99,93	99,77	99,61	99,45	99,28	99,11	98,94	98,77	98,60	98,42	98,24	98,05	97,87	97,68
96,6	-	-	99,85	99,69	99,53	99,36	99,20	99,03	98,86	98,68	98,51	98,33	98,15	97,96	97,77
96,7	-	-	99,93	99,77	99,61	99,45	99,28	99,11	98,94	98,77	98,60	98,42	98,24	98,05	97,87
96,8	-	-	-	99,85	99,69	99,53	99,37	99,20	99,03	98,86	98,68	98,51	98,33	98,15	97,96
96,9	-	-	-	99,94	99,78	99,62	99,46	99,29	99,12	98,95	98,78	98,60	98,43	98,24	98,06
97,0	-	-	-	-	99,86	99,70	99,53	99,37	99,20	99,03	98,86	98,69	98,51	98,33	98,15
97,1	-	-	-	-	99,94	99,78	99,62	99,46	99,29	99,12	98,95	98,78	98,60	98,42	98,24
97,2	-	-	-	-	-	99,86	99,70	99,54	99,38	99,21	99,04	98,87	98,69	98,51	98,33
97,3	-	-	-	-	-	99,94	99,79	99,63	99,46	99,30	99,13	98,96	98,78	98,61	98,43
97,4	-	-	-	-	-	-	99,87	99,71	99,55	99,38	99,22	99,05	98,87	98,70	98,52
97,5	-	-	-	-	-	-	99,95	99,79	99,63	99,47	99,30	99,14	98,96	98,79	98,61
97,6	-	-	-	-	-	-	-	99,88	99,72	99,56	99,39	99,22	99,05	98,88	98,71
97,7	-	-	-	-	-	-	-	99,96	99,80	99,64	99,48	99,31	99,14	98,97	98,80
97,8	-	-	-	-	-	-	-	-	99,89	99,73	99,57	99,40	99,24	99,06	98,89
97,9	-	-	-	-	-	-	-	-	99,97	99,82	99,66	99,49	99,33	99,16	98,99
98,0	-	-	-	-	-	-	-	-	99,90	99,74	99,58	99,42	99,25	99,08	
98,1	-	-	-	-	-	-	-	-	99,99	99,83	99,67	99,50	99,34	99,17	
98,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,92	99,76	99,59	99,43	99,26	
98,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,85	99,68	99,52	99,35	
98,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,93	99,77	99,61	99,45	
98,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,86	99,70	99,54	
98,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,95	99,79	99,63	
98,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,88	99,72	
98,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,97	99,81	
98,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,91	
99,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
99,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %

pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej roztlačnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>" v °C<sup>-1</sup>

Údaj [%]	liehomeru "σ' "					teplota merania "t" [°C]													
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
0,0	0,51	0,42	0,33	0,22	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0,1	0,61	0,52	0,43	0,32	0,22	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0,2	0,71	0,62	0,53	0,42	0,32	0,20	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0,3	0,81	0,72	0,63	0,52	0,42	0,30	0,18	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-			
0,4	0,91	0,82	0,73	0,63	0,52	0,40	0,28	0,15	0,01	-	-	-	-	-	-	-			
0,5	1,01	0,92	0,83	0,73	0,62	0,50	0,38	0,25	0,11	-	-	-	-	-	-	-			
0,6	1,11	1,03	0,93	0,83	0,72	0,60	0,48	0,35	0,21	0,07	-	-	-	-	-	-			
0,7	1,21	1,13	1,03	0,93	0,82	0,70	0,58	0,45	0,31	0,17	0,02	-	-	-	-	-			
0,8	1,32	1,23	1,13	1,03	0,92	0,80	0,68	0,54	0,41	0,26	0,11	-	-	-	-	-			
0,9	1,42	1,33	1,23	1,13	1,02	0,90	0,78	0,64	0,51	0,36	0,21	0,06	-	-	-	-			
1,0	1,52	1,43	1,33	1,23	1,12	1,00	0,87	0,74	0,61	0,46	0,31	0,15	-	-	-	-			
1,1	1,62	1,53	1,43	1,33	1,22	1,10	0,97	0,84	0,70	0,56	0,41	0,25	0,09	-	-	-			
1,2	1,72	1,63	1,54	1,43	1,32	1,20	1,08	0,94	0,80	0,66	0,51	0,35	0,19	0,02	-	-			
1,3	1,82	1,73	1,64	1,53	1,42	1,30	1,17	1,04	0,90	0,76	0,61	0,45	0,29	0,12	-	-			
1,4	1,92	1,83	1,74	1,63	1,52	1,40	1,27	1,14	1,00	0,85	0,70	0,54	0,38	0,21	0,04	-			
1,5	2,03	1,94	1,84	1,73	1,62	1,50	1,37	1,24	1,10	0,95	0,80	0,64	0,48	0,31	0,14	-			
1,6	2,13	2,04	1,94	1,83	1,72	1,60	1,47	1,34	1,20	1,05	0,90	0,74	0,58	0,41	0,23	0,05			
1,7	2,23	2,14	2,04	1,93	1,82	1,70	1,57	1,44	1,30	1,15	1,00	0,84	0,67	0,50	0,33	0,15			
1,8	2,33	2,24	2,14	2,03	1,92	1,80	1,67	1,54	1,40	1,25	1,10	0,94	0,77	0,60	0,43	0,24			
1,9	2,43	2,34	2,24	2,14	2,02	1,90	1,77	1,64	1,50	1,35	1,19	1,03	0,87	0,70	0,52	0,34			
2,0	2,54	2,44	2,34	2,24	2,12	2,00	1,87	1,74	1,59	1,45	1,29	1,13	0,96	0,79	0,62	0,44			
2,1	2,64	2,55	2,45	2,34	2,22	2,10	1,97	1,84	1,69	1,54	1,39	1,23	1,06	0,89	0,71	0,53			
2,2	2,74	2,65	2,55	2,44	2,32	2,20	2,07	1,93	1,79	1,64	1,49	1,33	1,16	0,99	0,81	0,63			
2,3	2,84	2,75	2,65	2,54	2,42	2,30	2,17	2,03	1,89	1,74	1,59	1,42	1,26	1,08	0,91	0,72			
2,4	2,94	2,85	2,75	2,64	2,52	2,40	2,27	2,13	1,99	1,84	1,68	1,52	1,35	1,18	1,00	0,82			
2,5	3,05	2,95	2,85	2,74	2,62	2,50	2,37	2,23	2,09	1,94	1,78	1,62	1,45	1,28	1,10	0,91			
2,6	3,15	3,05	2,95	2,84	2,72	2,60	2,47	2,33	2,19	2,04	1,88	1,72	1,55	1,37	1,19	1,01			
2,7	3,25	3,15	3,05	2,94	2,82	2,70	2,57	2,43	2,28	2,13	1,98	1,81	1,64	1,47	1,29	1,10			
2,8	3,35	3,26	3,15	3,04	2,92	2,80	2,67	2,53	2,38	2,23	2,07	1,91	1,74	1,57	1,39	1,20			
2,9	3,45	3,36	3,26	3,14	3,03	2,90	2,77	2,63	2,48	2,33	2,17	2,01	1,84	1,66	1,48	1,29			
3,0	3,56	3,46	3,36	3,24	3,13	3,00	2,87	2,73	2,58	2,43	2,27	2,10	1,93	1,76	1,58	1,39			
3,1	3,66	3,56	3,46	3,35	3,23	3,10	2,97	2,83	2,68	2,53	2,37	2,20	2,03	1,85	1,67	1,48			
3,2	3,76	3,66	3,56	3,45	3,33	3,20	3,07	2,93	2,78	2,62	2,47	2,30	2,13	1,95	1,77	1,58			
3,3	3,86	3,77	3,66	3,55	3,43	3,30	3,17	3,03	2,88	2,72	2,56	2,40	2,22	2,05	1,86	1,67			
3,4	3,97	3,87	3,76	3,65	3,53	3,40	3,27	3,12	2,98	2,82	2,66	2,49	2,32	2,14	1,96	1,77			
3,5	4,07	3,97	3,86	3,75	3,63	3,50	3,36	3,22	3,07	2,92	2,76	2,59	2,42	2,24	2,05	1,87			
3,6	4,17	4,07	3,96	3,85	3,73	3,60	3,46	3,32	3,17	3,02	2,85	2,69	2,51	2,33	2,15	1,96			
3,7	4,27	4,17	4,07	3,95	3,83	3,70	3,56	3,42	3,27	3,11	2,95	2,78	2,61	2,43	2,25	2,05			
3,8	4,38	4,28	4,17	4,05	3,93	3,80	3,66	3,52	3,37	3,21	3,05	2,88	2,71	2,53	2,34	2,15			
3,9	4,48	4,38	4,27	4,15	4,03	3,90	3,76	3,62	3,47	3,31	3,15	2,98	2,80	2,62	2,44	2,24			
4,0	4,58	4,48	4,37	4,25	4,13	4,00	3,86	3,72	3,57	3,41	3,24	3,08	2,90	2,72	2,53	2,34			
4,1	4,68	4,58	4,47	4,36	4,23	4,10	3,96	3,82	3,67	3,51	3,34	3,17	3,00	2,81	2,63	2,43			
4,2	4,79	4,68	4,57	4,46	4,33	4,20	4,06	3,92	3,76	3,60	3,44	3,27	3,09	2,91	2,72	2,53			
4,3	4,89	4,79	4,68	4,56	4,43	4,30	4,16	4,01	3,86	3,70	3,54	3,37	3,19	3,01	2,82	2,62			
4,4	4,99	4,89	4,78	4,66	4,53	4,40	4,26	4,11	3,96	3,80	3,63	3,46	3,28	3,10	2,91	2,72			
4,5	5,09	4,99	4,88	4,76	4,63	4,50	4,36	4,21	4,06	3,90	3,73	3,56	3,38	3,20	3,01	2,81			
4,6	5,20	5,09	4,98	4,86	4,73	4,60	4,46	4,31	4,16	4,00	3,83	3,66	3,48	3,29	3,10	2,91			
4,7	5,30	5,20	5,08	4,96	4,83	4,70	4,56	4,41	4,25	4,09	3,93	3,75	3,57	3,39	3,20	3,00			
4,8	5,40	5,30	5,19	5,06	4,94	4,80	4,66	4,51	4,35	4,19	4,02	3,85	3,67	3,48	3,29	3,10			
4,9	5,51	5,40	5,29	5,17	5,04	4,90	4,76	4,61	4,45	4,29	4,12	3,95	3,77	3,58	3,39	3,19			

Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %

pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>" v °C<sup>-1</sup>

Údaj	liehomeru "σ' "					teplota merania "t" [°C]										
[%]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
5,0	5,61	5,50	5,39	5,27	5,14	5,00	4,86	4,71	4,55	4,39	4,22	4,04	3,86	3,68	3,48	3,29
5,1	5,71	5,61	5,49	5,37	5,24	5,10	4,96	4,80	4,65	4,48	4,31	4,14	3,96	3,77	3,58	3,38
5,2	5,82	5,71	5,59	5,47	5,34	5,20	5,05	4,90	4,75	4,58	4,41	4,24	4,05	3,87	3,67	3,47
5,3	5,92	5,81	5,69	5,57	5,44	5,30	5,15	5,00	4,84	4,68	4,51	4,33	4,15	3,96	3,77	3,57
5,4	6,02	5,91	5,80	5,67	5,54	5,40	5,25	5,10	4,94	4,78	4,61	4,43	4,25	4,06	3,86	3,66
5,5	6,13	6,02	5,90	5,77	5,64	5,50	5,35	5,20	5,04	4,87	4,70	4,52	4,34	4,15	3,96	3,76
5,6	6,23	6,12	6,00	5,87	5,74	5,60	5,45	5,30	5,14	4,97	4,80	4,62	4,44	4,25	4,05	3,85
5,7	6,33	6,22	6,10	5,98	5,84	5,70	5,55	5,40	5,24	5,07	4,90	4,72	4,53	4,34	4,15	3,95
5,8	6,44	6,32	6,20	6,08	5,94	5,80	5,65	5,50	5,33	5,17	4,99	4,81	4,63	4,44	4,24	4,04
5,9	6,54	6,43	6,31	6,18	6,04	5,90	5,75	5,59	5,43	5,26	5,09	4,91	4,72	4,53	4,33	4,13
6,0	6,64	6,53	6,41	6,28	6,14	6,00	5,85	5,69	5,53	5,36	5,19	5,01	4,82	4,63	4,43	4,23
6,1	6,75	6,63	6,51	6,38	6,24	6,10	5,95	5,79	5,63	5,46	5,28	5,10	4,91	4,72	4,52	4,32
6,2	6,85	6,73	6,61	6,48	6,34	6,20	6,05	5,89	5,73	5,56	5,38	5,20	5,01	4,82	4,62	4,41
6,3	6,95	6,84	6,71	6,58	6,45	6,30	6,15	5,99	5,82	5,65	5,48	5,29	5,11	4,91	4,71	4,51
6,4	7,06	6,94	6,82	6,68	6,55	6,40	6,25	6,09	5,92	5,75	5,57	5,39	5,20	5,01	4,81	4,60
6,5	7,16	7,04	6,92	6,79	6,65	6,50	6,35	6,19	6,02	5,85	5,67	5,49	5,30	5,10	4,90	4,70
6,6	7,26	7,15	7,02	6,89	6,75	6,60	6,45	6,28	6,12	5,94	5,77	5,58	5,39	5,20	4,99	4,79
6,7	7,37	7,25	7,12	6,99	6,85	6,70	6,55	6,38	6,22	6,04	5,86	5,68	5,49	5,29	5,09	4,88
6,8	7,47	7,35	7,23	7,09	6,95	6,80	6,64	6,48	6,31	6,14	5,96	5,77	5,58	5,38	5,18	4,97
6,9	7,58	7,46	7,33	7,19	7,05	6,90	6,74	6,58	6,41	6,24	6,06	5,87	5,68	5,48	5,28	5,07
7,0	7,68	7,56	7,43	7,29	7,15	7,00	6,84	6,68	6,51	6,33	6,15	5,96	5,77	5,57	5,37	5,16
7,1	7,78	7,66	7,53	7,40	7,25	7,10	6,94	6,78	6,61	6,43	6,25	6,06	5,87	5,67	5,46	5,26
7,2	7,89	7,77	7,64	7,50	7,35	7,20	7,04	6,88	6,71	6,53	6,35	6,16	5,96	5,76	5,56	5,35
7,3	7,99	7,87	7,74	7,60	7,45	7,30	7,14	6,97	6,80	6,62	6,44	6,25	6,06	5,86	5,65	5,44
7,4	8,10	7,97	7,84	7,70	7,55	7,40	7,24	7,07	6,90	6,72	6,54	6,35	6,15	5,95	5,75	5,54
7,5	8,20	8,08	7,94	7,80	7,65	7,50	7,34	7,17	7,00	6,82	6,63	6,44	6,25	6,04	5,84	5,63
7,6	8,31	8,18	8,05	7,90	7,75	7,60	7,44	7,27	7,10	6,92	6,73	6,54	6,34	6,14	5,93	5,72
7,7	8,41	8,28	8,15	8,01	7,86	7,70	7,54	7,37	7,19	7,01	6,83	6,63	6,44	6,23	6,03	5,81
7,8	8,52	8,39	8,25	8,11	7,96	7,80	7,64	7,47	7,29	7,11	6,92	6,73	6,53	6,33	6,12	5,91
7,9	8,62	8,49	8,35	8,21	8,06	7,90	7,74	7,57	7,39	7,21	7,02	6,82	6,63	6,42	6,21	6,00
8,0	8,72	8,59	8,46	8,31	8,16	8,00	7,83	7,66	7,49	7,30	7,11	6,92	6,72	6,52	6,31	6,09
8,1	8,83	8,70	8,56	8,41	8,26	8,10	7,93	7,76	7,58	7,40	7,21	7,02	6,82	6,61	6,40	6,19
8,2	8,93	8,80	8,66	8,51	8,36	8,20	8,03	7,86	7,68	7,50	7,31	7,11	6,91	6,70	6,49	6,28
8,3	9,04	8,90	8,76	8,62	8,46	8,30	8,13	7,96	7,78	7,59	7,40	7,21	7,00	6,80	6,59	6,37
8,4	9,14	9,01	8,87	8,72	8,56	8,40	8,23	8,06	7,88	7,69	7,50	7,30	7,10	6,89	6,68	6,46
8,5	9,25	9,11	8,97	8,82	8,66	8,50	8,33	8,15	7,97	7,79	7,59	7,40	7,19	6,99	6,77	6,55
8,6	9,35	9,22	9,07	8,92	8,76	8,60	8,43	8,25	8,07	7,88	7,69	7,49	7,29	7,08	6,87	6,65
8,7	9,46	9,32	9,18	9,02	8,86	8,70	8,53	8,35	8,17	7,98	7,79	7,59	7,38	7,17	6,96	6,74
8,8	9,56	9,42	9,28	9,13	8,97	8,80	8,63	8,45	8,27	8,08	7,88	7,68	7,48	7,27	7,05	6,83
8,9	9,67	9,53	9,38	9,23	9,07	8,90	8,73	8,55	8,36	8,17	7,98	7,78	7,57	7,36	7,14	6,92
9,0	9,77	9,63	9,48	9,33	9,17	9,00	8,83	8,65	8,46	8,27	8,07	7,87	7,67	7,45	7,24	7,02
9,1	9,88	9,74	9,59	9,43	9,27	9,10	8,93	8,74	8,56	8,37	8,17	7,97	7,76	7,55	7,33	7,11
9,2	9,98	9,84	9,69	9,53	9,37	9,20	9,02	8,84	8,65	8,46	8,26	8,06	7,85	7,64	7,42	7,20
9,3	10,09	9,94	9,79	9,63	9,47	9,30	9,12	8,94	8,75	8,56	8,36	8,16	7,95	7,73	7,52	7,29
9,4	10,19	10,05	9,90	9,74	9,57	9,40	9,22	9,04	8,85	8,65	8,46	8,25	8,04	7,83	7,61	7,38
9,5	10,30	10,15	10,00	9,84	9,67	9,50	9,32	9,14	8,95	8,75	8,55	8,35	8,14	7,92	7,70	7,48
9,6	10,40	10,26	10,10	9,94	9,77	9,60	9,42	9,24	9,04	8,85	8,65	8,44	8,23	8,01	7,79	7,57
9,7	10,51	10,36	10,21	10,04	9,87	9,70	9,52	9,33	9,14	8,94	8,74	8,54	8,32	8,11	7,89	7,66
9,8	10,61	10,46	10,31	10,15	9,98	9,80	9,62	9,43	9,24	9,04	8,84	8,63	8,42	8,20	7,98	7,75
9,9	10,72	10,57	10,41	10,25	10,08	9,90	9,72	9,53	9,34	9,14	8,93	8,72	8,51	8,29	8,07	7,84

Objemová koncentrácia " $\sigma_E$ " v %pre údaj liehomeru " $\sigma$ " v % a teplotu merania " $t$ " v °Ca pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>

Údaj [%]	liehomeru "σ"					teplota merania "t" [°C]										
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10,0	10,83	10,67	10,51	10,35	10,18	10,00	9,82	9,63	9,43	9,23	9,03	8,82	8,60	8,39	8,16	7,93
10,1	10,93	10,78	10,62	10,45	10,28	10,10	9,92	9,72	9,53	9,33	9,12	8,91	8,70	8,48	8,25	8,03
10,2	11,04	10,88	10,72	10,55	10,38	10,20	10,01	9,82	9,63	9,43	9,22	9,01	8,79	8,57	8,35	8,12
10,3	11,14	10,99	10,82	10,66	10,48	10,30	10,11	9,92	9,72	9,52	9,31	9,10	8,88	8,66	8,44	8,21
10,4	11,25	11,09	10,93	10,76	10,58	10,40	10,21	10,02	9,82	9,62	9,41	9,20	8,98	8,76	8,53	8,30
10,5	11,35	11,20	11,03	10,86	10,68	10,50	10,31	10,12	9,92	9,71	9,50	9,29	9,07	8,85	8,62	8,39
10,6	11,46	11,30	11,14	10,96	10,78	10,60	10,41	10,22	10,01	9,81	9,60	9,39	9,17	8,94	8,71	8,48
10,7	11,57	11,41	11,24	11,06	10,88	10,70	10,51	10,31	10,11	9,91	9,69	9,48	9,26	9,03	8,81	8,57
10,8	11,67	11,51	11,34	11,17	10,99	10,80	10,61	10,41	10,21	10,00	9,79	9,57	9,35	9,13	8,90	8,67
10,9	11,78	11,62	11,45	11,27	11,09	10,90	10,71	10,51	10,31	10,10	9,88	9,67	9,45	9,22	8,99	8,76
11,0	11,88	11,72	11,55	11,37	11,19	11,00	10,81	10,61	10,40	10,19	9,98	9,76	9,54	9,31	9,08	8,85
11,1	11,99	11,82	11,65	11,47	11,29	11,10	10,90	10,70	10,50	10,29	10,07	9,86	9,63	9,41	9,17	8,94
11,2	12,10	11,93	11,76	11,58	11,39	11,20	11,00	10,80	10,60	10,39	10,17	9,95	9,73	9,50	9,27	9,03
11,3	12,20	12,03	11,86	11,68	11,49	11,30	11,10	10,90	10,69	10,48	10,27	10,04	9,82	9,59	9,36	9,12
11,4	12,31	12,14	11,96	11,78	11,59	11,40	11,20	11,00	10,79	10,58	10,36	10,14	9,91	9,68	9,45	9,21
11,5	12,42	12,24	12,07	11,88	11,69	11,50	11,30	11,10	10,89	10,67	10,45	10,23	10,01	9,77	9,54	9,30
11,6	12,52	12,35	12,17	11,99	11,80	11,60	11,40	11,19	10,98	10,77	10,55	10,33	10,10	9,87	9,63	9,39
11,7	12,63	12,45	12,28	12,09	11,90	11,70	11,50	11,29	11,08	10,86	10,64	10,42	10,19	9,96	9,72	9,48
11,8	12,73	12,56	12,38	12,19	12,00	11,80	11,60	11,39	11,18	10,96	10,74	10,51	10,28	10,05	9,81	9,57
11,9	12,84	12,67	12,48	12,29	12,10	11,90	11,70	11,49	11,27	11,06	10,83	10,61	10,38	10,14	9,91	9,66
12,0	12,95	12,77	12,59	12,40	12,20	12,00	11,79	11,58	11,37	11,15	10,93	10,70	10,47	10,24	10,00	9,75
12,1	13,05	12,87	12,69	12,50	12,30	12,10	11,89	11,68	11,47	11,25	11,02	10,79	10,56	10,33	10,09	9,84
12,2	13,16	12,98	12,79	12,60	12,40	12,20	11,99	11,78	11,56	11,34	11,12	10,89	10,66	10,42	10,18	9,93
12,3	13,27	13,09	12,90	12,70	12,50	12,30	12,09	11,88	11,66	11,44	11,21	10,98	10,75	10,51	10,27	10,02
12,4	13,38	13,19	13,00	12,81	12,61	12,40	12,19	11,98	11,76	11,53	11,31	11,08	10,84	10,60	10,36	10,12
12,5	13,48	13,30	13,11	12,91	12,71	12,50	12,29	12,07	11,85	11,63	11,40	11,17	10,93	10,69	10,45	10,21
12,6	13,59	13,40	13,21	13,01	12,81	12,60	12,39	12,17	11,95	11,72	11,50	11,26	11,03	10,79	10,54	10,30
12,7	13,70	13,51	13,31	13,11	12,91	12,70	12,49	12,27	12,05	11,82	11,59	11,36	11,12	10,88	10,63	10,39
12,8	13,80	13,61	13,42	13,22	13,01	12,80	12,58	12,37	12,14	11,91	11,68	11,45	11,21	10,97	10,72	10,47
12,9	13,91	13,72	13,52	13,32	13,11	12,90	12,68	12,46	12,24	12,01	11,78	11,54	11,30	11,06	10,81	10,57
13,0	14,02	13,82	13,63	13,42	13,21	13,00	12,78	12,56	12,34	12,11	11,87	11,64	11,40	11,15	10,91	10,66
13,1	14,12	13,93	13,73	13,52	13,31	13,10	12,88	12,66	12,43	12,20	11,97	11,73	11,49	11,24	11,00	10,74
13,2	14,23	14,03	13,83	13,63	13,42	13,20	12,98	12,76	12,53	12,30	12,06	11,82	11,58	11,34	11,09	10,83
13,3	14,34	14,14	13,94	13,73	13,52	13,30	13,08	12,85	12,63	12,39	12,16	11,92	11,67	11,43	11,18	10,92
13,4	14,45	14,25	14,04	13,83	13,62	13,40	13,18	12,95	12,72	12,49	12,25	12,01	11,77	11,52	11,27	11,01
13,5	14,55	14,35	14,15	13,93	13,72	13,50	13,28	13,05	12,82	12,58	12,34	12,10	11,86	11,61	11,36	11,10
13,6	14,66	14,46	14,25	14,04	13,82	13,60	13,38	13,15	12,91	12,68	12,44	12,20	11,95	11,70	11,45	11,19
13,7	14,77	14,56	14,35	14,14	13,92	13,70	13,47	13,24	13,01	12,77	12,53	12,29	12,04	11,79	11,54	11,28
13,8	14,87	14,67	14,46	14,24	14,02	13,80	13,57	13,34	13,11	12,87	12,63	12,38	12,13	11,88	11,63	11,37
13,9	14,98	14,77	14,56	14,35	14,12	13,90	13,67	13,44	13,20	12,96	12,72	12,48	12,23	11,97	11,72	11,46
14,0	15,09	14,88	14,67	14,45	14,23	14,00	13,77	13,54	13,30	13,06	12,82	12,57	12,32	12,07	11,81	11,55
14,1	15,20	14,99	14,77	14,55	14,33	14,10	13,87	13,63	13,40	13,15	12,91	12,66	12,41	12,16	11,90	11,64
14,2	15,31	15,09	14,88	14,65	14,43	14,20	13,97	13,73	13,49	13,25	13,00	12,76	12,50	12,25	11,99	11,73
14,3	15,41	15,20	14,98	14,76	14,53	14,30	14,07	13,83	13,59	13,34	13,10	12,85	12,59	12,34	12,08	11,82
14,4	15,52	15,30	15,08	14,86	14,63	14,40	14,16	13,93	13,68	13,44	13,19	12,94	12,69	12,43	12,17	11,91
14,5	15,63	15,41	15,19	14,96	14,73	14,50	14,26	14,02	13,78	13,53	13,29	13,03	12,78	12,52	12,26	12,00
14,6	15,74	15,52	15,29	15,07	14,83	14,60	14,36	14,12	13,88	13,63	13,38	13,13	12,87	12,61	12,35	12,09
14,7	15,84	15,62	15,40	15,17	14,94	14,70	14,46	14,22	13,97	13,72	13,47	13,22	12,96	12,70	12,44	12,18
14,8	15,95	15,73	15,50	15,27	15,04	14,80	14,56	14,32	14,07	13,82	13,57	13,31	13,05	12,79	12,53	12,27
14,9	16,06	15,83	15,61	15,37	15,14	14,90	14,66	14,41	14,17	13,92	13,66	13,41	13,15	12,89	12,62	12,36

Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %

pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>" v °C<sup>-1</sup>

Údaj	liehomeru "σ' "					teplota merania "t" [°C]										
[%]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
15,0	16,17	15,94	15,71	15,48	15,24	15,00	14,76	14,51	14,26	14,01	13,76	13,50	13,24	12,98	12,71	12,44
15,1	16,27	16,05	15,82	15,58	15,34	15,10	14,86	14,61	14,36	14,10	13,85	13,59	13,33	13,07	12,80	12,53
15,2	16,38	16,15	15,92	15,68	15,44	15,20	14,95	14,71	14,45	14,20	13,94	13,68	13,42	13,16	12,89	12,62
15,3	16,49	16,26	16,02	15,79	15,54	15,30	15,05	14,80	14,55	14,30	14,04	13,78	13,51	13,25	12,98	12,71
15,4	16,60	16,37	16,13	15,89	15,65	15,40	15,15	14,90	14,65	14,39	14,13	13,87	13,61	13,34	13,07	12,80
15,5	16,71	16,47	16,23	15,99	15,75	15,50	15,25	15,00	14,74	14,48	14,22	13,96	13,70	13,43	13,16	12,89
15,6	16,81	16,58	16,34	16,09	15,85	15,60	15,35	15,09	14,84	14,58	14,32	14,05	13,79	13,52	13,25	12,98
15,7	16,92	16,68	16,44	16,20	15,95	15,70	15,45	15,19	14,93	14,67	14,41	14,15	13,88	13,61	13,34	13,07
15,8	17,03	16,79	16,55	16,30	16,05	15,80	15,55	15,29	15,03	14,77	14,51	14,24	13,97	13,70	13,43	13,16
15,9	17,14	16,89	16,65	16,40	16,15	15,90	15,64	15,39	15,13	14,86	14,60	14,33	14,06	13,79	13,52	13,24
16,0	17,25	17,00	16,76	16,51	16,25	16,00	15,74	15,48	15,22	14,96	14,69	14,43	14,16	13,88	13,61	13,33
16,1	17,35	17,11	16,86	16,61	16,36	16,10	15,84	15,58	15,32	15,05	14,79	14,52	14,25	13,97	13,70	13,42
16,2	17,46	17,21	16,96	16,71	16,46	16,20	15,94	15,68	15,42	15,15	14,88	14,61	14,34	14,06	13,79	13,51
16,3	17,57	17,32	17,07	16,82	16,56	16,30	16,04	15,78	15,51	15,24	14,97	14,70	14,43	14,15	13,88	13,60
16,4	17,68	17,43	17,17	16,92	16,66	16,40	16,14	15,87	15,61	15,34	15,07	14,80	14,52	14,25	13,97	13,69
16,5	17,79	17,53	17,28	17,02	16,76	16,50	16,24	15,97	15,70	15,43	15,16	14,89	14,61	14,34	14,06	13,78
16,6	17,89	17,64	17,38	17,12	16,86	16,60	16,34	16,07	15,80	15,53	15,26	14,98	14,71	14,43	14,15	13,87
16,7	18,00	17,75	17,49	17,23	16,96	16,70	16,43	16,17	15,90	15,62	15,35	15,07	14,80	14,52	14,24	13,95
16,8	18,11	17,85	17,59	17,33	17,07	16,80	16,53	16,26	15,99	15,72	15,44	15,17	14,89	14,61	14,33	14,04
16,9	18,22	17,96	17,70	17,43	17,17	16,90	16,63	16,36	16,09	15,81	15,54	15,26	14,98	14,70	14,42	14,13
17,0	18,33	18,06	17,80	17,54	17,27	17,00	16,73	16,46	16,18	15,91	15,63	15,35	15,07	14,79	14,51	14,22
17,1	18,43	18,17	17,91	17,64	17,37	17,10	16,83	16,55	16,28	16,00	15,72	15,44	15,16	14,88	14,60	14,31
17,2	18,54	18,28	18,01	17,74	17,47	17,20	16,93	16,65	16,38	16,10	15,82	15,54	15,25	14,97	14,69	14,40
17,3	18,65	18,38	18,11	17,84	17,57	17,30	17,03	16,75	16,47	16,19	15,91	15,63	15,35	15,06	14,77	14,49
17,4	18,76	18,49	18,22	17,95	17,67	17,40	17,12	16,85	16,57	16,29	16,00	15,72	15,44	15,15	14,86	14,58
17,5	18,87	18,60	18,32	18,05	17,78	17,50	17,22	16,94	16,66	16,38	16,10	15,82	15,53	15,24	14,95	14,66
17,6	18,98	18,70	18,43	18,15	17,88	17,60	17,32	17,04	16,76	16,48	16,19	15,91	15,62	15,33	15,04	14,75
17,7	19,08	18,81	18,53	18,26	17,98	17,70	17,42	17,14	16,86	16,57	16,29	16,00	15,71	15,42	15,13	14,84
17,8	19,19	18,92	18,64	18,36	18,08	17,80	17,52	17,24	16,95	16,67	16,38	16,09	15,80	15,51	15,22	14,93
17,9	19,30	19,02	18,74	18,46	18,18	17,90	17,62	17,33	17,05	16,76	16,47	16,18	15,90	15,60	15,31	15,02
18,0	19,41	19,13	18,85	18,57	18,28	18,00	17,72	17,43	17,14	16,86	16,57	16,28	15,99	15,69	15,40	15,11
18,1	19,52	19,24	18,95	18,67	18,39	18,10	17,81	17,53	17,24	16,95	16,66	16,37	16,08	15,79	15,49	15,20
18,2	19,62	19,34	19,06	18,77	18,49	18,20	17,91	17,62	17,34	17,05	16,75	16,46	16,17	15,88	15,58	15,28
18,3	19,73	19,45	19,16	18,88	18,59	18,30	18,01	17,72	17,43	17,14	16,85	16,55	16,26	15,97	15,67	15,37
18,4	19,84	19,55	19,27	18,98	18,69	18,40	18,11	17,82	17,53	17,23	16,94	16,65	16,35	16,06	15,76	15,46
18,5	19,95	19,66	19,37	19,08	18,79	18,50	18,21	17,92	17,62	17,33	17,04	16,74	16,44	16,15	15,85	15,55
18,6	20,06	19,76	19,47	19,18	18,89	18,60	18,31	18,01	17,72	17,42	17,13	16,83	16,53	16,24	15,94	15,64
18,7	20,16	19,87	19,58	19,29	18,99	18,70	18,41	18,11	17,82	17,52	17,22	16,92	16,63	16,33	16,03	15,73
18,8	20,27	19,98	19,68	19,39	19,10	18,80	18,50	18,21	17,91	17,61	17,32	17,02	16,72	16,42	16,12	15,82
18,9	20,38	20,08	19,79	19,49	19,20	18,90	18,60	18,31	18,01	17,71	17,41	17,11	16,81	16,51	16,21	15,90
19,0	20,49	20,19	19,89	19,60	19,30	19,00	18,70	18,40	18,10	17,80	17,50	17,20	16,90	16,60	16,30	15,99
19,1	20,60	20,30	20,00	19,70	19,40	19,10	18,80	18,50	18,20	17,90	17,60	17,30	16,99	16,69	16,39	16,08
19,2	20,70	20,40	20,10	19,80	19,50	19,20	18,90	18,60	18,30	17,99	17,69	17,39	17,08	16,78	16,47	16,17
19,3	20,81	20,51	20,21	19,90	19,60	19,30	19,00	18,70	18,39	18,09	17,79	17,48	17,18	16,87	16,56	16,26
19,4	20,92	20,62	20,31	20,01	19,70	19,40	19,10	18,79	18,49	18,18	17,88	17,57	17,27	16,96	16,66	16,35
19,5	21,03	20,72	20,41	20,11	19,80	19,50	19,19	18,89	18,58	18,28	17,97	17,67	17,36	17,05	16,74	16,44
19,6	21,13	20,83	20,52	20,21	19,91	19,60	19,29	18,99	18,68	18,37	18,07	17,76	17,45	17,14	16,83	16,52
19,7	21,24	20,93	20,62	20,32	20,01	19,70	19,39	19,08	18,78	18,47	18,16	17,85	17,54	17,23	16,92	16,61
19,8	21,35	21,04	20,73	20,42	20,11	19,80	19,49	19,18	18,87	18,56	18,25	17,94	17,63	17,32	17,01	16,70
19,9	21,46	21,15	20,83	20,52	20,21	19,90	19,59	19,28	18,97	18,66	18,35	18,04	17,73	17,42	17,10	16,79



Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %

pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>n v °C<sup>-1</sup>

Údaj	liehomeru "σ' "					teplota merania "t" [°C]										
[%]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
20,0	21,57	21,25	20,94	20,62	20,31	20,00	19,69	19,38	19,07	18,75	18,44	18,13	17,82	17,51	17,19	16,88
20,1	21,67	21,36	21,04	20,73	20,41	20,10	19,79	19,47	19,16	18,85	18,53	18,22	17,91	17,60	17,28	16,97
20,2	21,78	21,46	21,15	20,83	20,51	20,20	19,88	19,57	19,26	18,94	18,63	18,31	18,00	17,69	17,37	17,06
20,3	21,89	21,57	21,25	20,93	20,62	20,30	19,98	19,67	19,35	19,04	18,72	18,41	18,09	17,78	17,46	17,15
20,4	22,00	21,67	21,35	21,04	20,72	20,40	20,08	19,77	19,45	19,13	18,82	18,50	18,18	17,87	17,55	17,24
20,5	22,10	21,78	21,46	21,14	20,82	20,50	20,18	19,86	19,55	19,23	18,91	18,59	18,28	17,96	17,64	17,32
20,6	22,21	21,89	21,56	21,24	20,92	20,60	20,28	19,96	19,64	19,32	19,01	18,69	18,37	18,05	17,73	17,41
20,7	22,32	21,99	21,67	21,34	21,02	20,70	20,38	20,06	19,74	19,42	19,10	18,78	18,46	18,14	17,82	17,50
20,8	22,42	22,10	21,77	21,45	21,12	20,80	20,48	20,16	19,83	19,51	19,19	18,87	18,55	18,23	17,91	17,59
20,9	22,53	22,20	21,88	21,55	21,22	20,90	20,58	20,25	19,93	19,61	19,29	18,97	18,64	18,32	18,00	17,68
21,0	22,64	22,31	21,98	21,65	21,33	21,00	20,68	20,35	20,03	19,70	19,38	19,06	18,74	18,41	18,09	17,77
21,1	22,75	22,41	22,08	21,75	21,43	21,10	20,77	20,45	20,12	19,80	19,48	19,15	18,83	18,50	18,18	17,86
21,2	22,85	22,52	22,19	21,86	21,53	21,20	20,87	20,55	20,22	19,89	19,57	19,24	18,92	18,60	18,27	17,95
21,3	22,96	22,62	22,29	21,96	21,63	21,30	20,97	20,64	20,32	19,99	19,66	19,34	19,01	18,69	18,36	18,04
21,4	23,07	22,73	22,39	22,06	21,73	21,40	21,07	20,74	20,41	20,09	19,76	19,43	19,10	18,78	18,45	18,13
21,5	23,17	22,84	22,50	22,16	21,83	21,50	21,17	20,84	20,51	20,18	19,85	19,52	19,20	18,87	18,54	18,22
21,6	23,28	22,94	22,60	22,27	21,93	21,60	21,27	20,94	20,61	20,28	19,95	19,62	19,29	18,96	18,63	18,31
21,7	23,39	23,05	22,71	22,37	22,04	21,70	21,37	21,03	20,70	20,37	20,04	19,71	19,38	19,05	18,72	18,40
21,8	23,49	23,15	22,81	22,47	22,14	21,80	21,47	21,13	20,80	20,47	20,14	19,80	19,47	19,14	18,81	18,48
21,9	23,60	23,26	22,92	22,58	22,24	21,90	21,56	21,23	20,89	20,56	20,23	19,90	19,57	19,23	18,90	18,57
22,0	23,71	23,36	23,02	22,68	22,34	22,00	21,66	21,33	20,99	20,66	20,32	19,99	19,66	19,33	18,99	18,66
22,1	23,81	23,47	23,12	22,78	22,44	22,10	21,76	21,43	21,09	20,75	20,42	20,08	19,75	19,42	19,09	18,75
22,2	23,92	23,57	23,23	22,88	22,54	22,20	21,86	21,52	21,18	20,85	20,51	20,18	19,84	19,51	19,18	18,84
22,3	24,03	23,68	23,33	22,99	22,64	22,30	21,96	21,62	21,28	20,94	20,61	20,27	19,93	19,60	19,27	18,93
22,4	24,13	23,78	23,43	23,09	22,74	22,40	22,06	21,72	21,38	21,04	20,70	20,36	20,03	19,69	19,36	19,02
22,5	24,24	23,89	23,54	23,19	22,84	22,50	22,16	21,82	21,48	21,13	20,80	20,46	20,12	19,78	19,45	19,11
22,6	24,35	23,99	23,64	23,29	22,95	22,60	22,26	21,91	21,57	21,23	20,89	20,55	20,21	19,87	19,54	19,20
22,7	24,45	24,10	23,75	23,40	23,05	22,70	22,35	22,01	21,67	21,33	20,99	20,65	20,31	19,97	19,63	19,29
22,8	24,56	24,20	23,85	23,50	23,15	22,80	22,45	22,11	21,76	21,42	21,08	20,74	20,40	20,06	19,72	19,38
22,9	24,66	24,31	23,95	23,60	23,25	22,90	22,55	22,21	21,86	21,52	21,17	20,83	20,49	20,15	19,81	19,47
23,0	24,77	24,41	24,06	23,70	23,35	23,00	22,65	22,30	21,96	21,61	21,27	20,93	20,58	20,24	19,90	19,56
23,1	24,88	24,52	24,16	23,80	23,45	23,10	22,75	22,40	22,05	21,71	21,36	21,02	20,68	20,33	19,99	19,65
23,2	24,98	24,62	24,26	23,91	23,55	23,20	22,85	22,50	22,15	21,80	21,46	21,11	20,77	20,43	20,08	19,74
23,3	25,09	24,73	24,37	24,01	23,65	23,30	22,95	22,60	22,25	21,90	21,55	21,21	20,86	20,52	20,18	19,83
23,4	25,19	24,83	24,47	24,11	23,75	23,40	23,05	22,70	22,35	22,00	21,65	21,30	20,96	20,61	20,27	19,92
23,5	25,30	24,94	24,57	24,21	23,86	23,50	23,15	22,79	22,44	22,09	21,74	21,40	21,05	20,70	20,36	20,01
23,6	25,41	25,04	24,68	24,32	23,96	23,60	23,24	22,89	22,54	22,19	21,84	21,49	21,14	20,79	20,45	20,10
23,7	25,51	25,14	24,78	24,42	24,06	23,70	23,34	22,99	22,64	22,28	21,93	21,58	21,24	20,89	20,54	20,20
23,8	25,62	25,25	24,88	24,52	24,16	23,80	23,44	23,09	22,73	22,38	22,03	21,68	21,33	20,98	20,63	20,29
23,9	25,72	25,35	24,99	24,62	24,26	23,90	23,54	23,19	22,83	22,48	22,12	21,77	21,42	21,07	20,72	20,38
24,0	25,83	25,46	25,09	24,72	24,36	24,00	23,64	23,28	22,93	22,57	22,22	21,87	21,51	21,16	20,81	20,47
24,1	25,93	25,56	25,19	24,83	24,46	24,10	23,74	23,38	23,02	22,67	22,31	21,96	21,61	21,26	20,91	20,56
24,2	26,04	25,67	25,30	24,93	24,56	24,20	23,84	23,48	23,12	22,76	22,41	22,05	21,70	21,35	21,00	20,65
24,3	26,14	25,77	25,40	25,03	24,66	24,30	23,94	23,58	23,22	22,86	22,50	22,15	21,80	21,44	21,09	20,74
24,4	26,25	25,87	25,50	25,13	24,76	24,40	24,04	23,67	23,32	22,96	22,60	22,24	21,89	21,53	21,18	20,83
24,5	26,35	25,98	25,60	25,23	24,87	24,50	24,14	23,77	23,41	23,05	22,69	22,34	21,98	21,63	21,27	20,92
24,6	26,46	26,08	25,71	25,34	24,97	24,60	24,23	23,87	23,51	23,15	22,79	22,43	22,08	21,72	21,37	21,01
24,7	26,56	26,19	25,81	25,44	25,07	24,70	24,33	23,97	23,61	23,25	22,89	22,53	22,17	21,81	21,46	21,10
24,8	26,67	26,29	25,91	25,54	25,17	24,80	24,43	24,07	23,70	23,34	22,98	22,62	22,26	21,91	21,55	21,19
24,9	26,77	26,39	26,02	25,64	25,27	24,90	24,53	24,17	23,80	23,44	23,08	22,72	22,36	22,00	21,64	21,29

Objemová koncentrácia " $\sigma_E$ " v %pre údaj liehomeru " $\sigma'$ " v % a teplotu merania " $t$ " v °Ca pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>

Údaj [%]	liehomeru "σ' "					teplota merania "t" [°C]										
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
25,0	26,88	26,50	26,12	25,74	25,37	25,00	24,63	24,26	23,90	23,53	23,17	22,81	22,45	22,09	21,73	21,38
25,1	26,98	26,60	26,22	25,85	25,47	25,10	24,73	24,36	24,00	23,63	23,27	22,91	22,54	22,18	21,83	21,47
25,2	27,09	26,70	26,32	25,95	25,57	25,20	24,83	24,46	24,09	23,73	23,36	23,00	22,64	22,28	21,92	21,56
25,3	27,19	26,81	26,43	26,05	25,67	25,30	24,93	24,56	24,19	23,82	23,46	23,10	22,73	22,37	22,01	21,65
25,4	27,30	26,91	26,53	26,15	25,77	25,40	25,03	24,66	24,29	23,92	23,55	23,19	22,83	22,46	22,10	21,74
25,5	27,40	27,01	26,63	26,25	25,88	25,50	25,13	24,76	24,39	24,02	23,65	23,29	22,92	22,56	22,20	21,84
25,6	27,50	27,12	26,73	26,35	25,98	25,60	25,23	24,85	24,48	24,11	23,75	23,38	23,02	22,65	22,29	21,93
25,7	27,61	27,22	26,84	26,46	26,08	25,70	25,32	24,95	24,58	24,21	23,84	23,48	23,11	22,74	22,38	22,02
25,8	27,71	27,32	26,94	26,56	26,18	25,80	25,42	25,05	24,68	24,31	23,94	23,57	23,20	22,84	22,47	22,11
25,9	27,82	27,43	27,04	26,66	26,28	25,90	25,52	25,15	24,78	24,40	24,03	23,66	23,30	22,93	22,57	22,20
26,0	27,92	27,53	27,14	26,76	26,38	26,00	25,62	25,25	24,87	24,50	24,13	23,76	23,39	23,03	22,66	22,30
26,1	28,02	27,63	27,25	26,86	26,48	26,10	25,72	25,34	24,97	24,60	24,23	23,86	23,49	23,12	22,75	22,39
26,2	28,13	27,74	27,35	26,96	26,58	26,20	25,82	25,44	25,07	24,69	24,32	23,95	23,58	23,21	22,85	22,48
26,3	28,23	27,84	27,45	27,07	26,68	26,30	25,92	25,54	25,17	24,79	24,42	24,05	23,68	23,31	22,94	22,57
26,4	28,34	27,94	27,55	27,17	26,78	26,40	26,02	25,64	25,26	24,89	24,51	24,14	23,77	23,40	23,03	22,67
26,5	28,44	28,05	27,66	27,27	26,88	26,50	26,12	25,74	25,36	24,99	24,61	24,24	23,87	23,50	23,13	22,76
26,6	28,54	28,15	27,76	27,37	26,98	26,60	26,22	25,84	25,46	25,08	24,71	24,33	23,96	23,59	23,22	22,85
26,7	28,65	28,25	27,86	27,47	27,09	26,70	26,32	25,94	25,56	25,18	24,80	24,43	24,06	23,68	23,31	22,94
26,8	28,75	28,35	27,96	27,57	27,18	26,80	26,42	26,04	25,65	25,28	24,90	24,52	24,15	23,78	23,41	23,04
26,9	28,85	28,46	28,06	27,67	27,29	26,90	26,52	26,13	25,75	25,37	25,00	24,62	24,25	23,87	23,50	23,13
27,0	28,96	28,56	28,17	27,78	27,39	27,00	26,62	26,23	25,85	25,47	25,09	24,72	24,34	23,97	23,59	23,22
27,1	29,06	28,66	28,27	27,88	27,49	27,10	26,71	26,33	25,95	25,57	25,19	24,81	24,44	24,06	23,69	23,32
27,2	29,16	28,77	28,37	27,98	27,59	27,20	26,81	26,43	26,05	25,67	25,29	24,91	24,53	24,16	23,78	23,41
27,3	29,27	28,87	28,47	28,08	27,69	27,30	26,91	26,53	26,14	25,76	25,38	25,00	24,63	24,25	23,88	23,50
27,4	29,37	28,97	28,57	28,18	27,79	27,40	27,01	26,63	26,24	25,86	25,48	25,10	24,72	24,34	23,97	23,60
27,5	29,47	29,07	28,68	28,28	27,89	27,50	27,11	26,73	26,34	25,96	25,58	25,20	24,82	24,44	24,06	23,69
27,6	29,58	29,18	28,78	28,38	27,99	27,60	27,21	26,82	26,44	26,06	25,67	25,29	24,91	24,53	24,16	23,78
27,7	29,68	29,28	28,88	28,48	28,09	27,70	27,31	26,92	26,54	26,15	25,77	25,39	25,01	24,63	24,25	23,88
27,8	29,78	29,38	28,98	28,59	28,19	27,80	27,41	27,02	26,64	26,25	25,87	25,49	25,10	24,73	24,35	23,97
27,9	29,88	29,48	29,08	28,69	28,29	27,90	27,51	27,12	26,73	26,35	25,96	25,58	25,20	24,82	24,44	24,06
28,0	29,99	29,59	29,19	28,79	28,39	28,00	27,61	27,22	26,83	26,45	26,06	25,68	25,30	24,92	24,54	24,16
28,1	30,09	29,69	29,29	28,89	28,49	28,10	27,71	27,32	26,93	26,54	26,16	25,77	25,39	25,01	24,63	24,25
28,2	30,19	29,79	29,39	28,99	28,59	28,20	27,81	27,42	27,03	26,64	26,25	25,87	25,49	25,11	24,73	24,35
28,3	30,29	29,89	29,49	29,09	28,69	28,30	27,91	27,52	27,13	26,74	26,35	25,97	25,58	25,20	24,82	24,44
28,4	30,40	29,99	29,59	29,19	28,80	28,40	28,01	27,62	27,23	26,84	26,45	26,06	25,68	25,30	24,92	24,54
28,5	30,50	30,09	29,69	29,29	28,89	28,50	28,11	27,71	27,32	26,93	26,55	26,16	25,78	25,39	25,01	24,63
28,6	30,60	30,20	29,79	29,39	29,00	28,60	28,21	27,81	27,42	27,03	26,64	26,26	25,87	25,49	25,11	24,72
28,7	30,70	30,30	29,90	29,50	29,10	28,70	28,30	27,91	27,52	27,13	26,74	26,35	25,97	25,58	25,20	24,82
28,8	30,81	30,40	30,00	29,60	29,20	28,80	28,40	28,01	27,62	27,23	26,84	26,45	26,07	25,68	25,30	24,91
28,9	30,91	30,50	30,10	29,70	29,30	28,90	28,50	28,11	27,72	27,33	26,94	26,55	26,16	25,78	25,39	25,01
29,0	31,01	30,60	30,20	29,80	29,40	29,00	28,60	28,21	27,82	27,43	27,03	26,65	26,26	25,87	25,49	25,10
29,1	31,11	30,71	30,30	29,90	29,50	29,10	28,70	28,31	27,91	27,52	27,13	26,74	26,35	25,97	25,58	25,20
29,2	31,21	30,81	30,40	30,00	29,60	29,20	28,80	28,41	28,01	27,62	27,23	26,84	26,45	26,06	25,68	25,29
29,3	31,32	30,91	30,50	30,10	29,70	29,30	28,90	28,51	28,11	27,72	27,33	26,94	26,55	26,16	25,77	25,39
29,4	31,42	31,01	30,60	30,20	29,80	29,40	29,00	28,60	28,21	27,82	27,42	27,03	26,64	26,25	25,87	25,48
29,5	31,52	31,11	30,71	30,30	29,90	29,50	29,10	28,70	28,31	27,91	27,52	27,13	26,74	26,35	25,96	25,58
29,6	31,62	31,21	30,81	30,40	30,00	29,60	29,20	28,80	28,41	28,01	27,62	27,23	26,84	26,45	26,06	25,67
29,7	31,72	31,32	30,91	30,50	30,10	29,70	29,30	28,90	28,51	28,11	27,72	27,33	26,93	26,55	26,16	25,77
29,8	31,82	31,42	31,01	30,60	30,20	29,80	29,40	29,00	28,61	28,21	27,82	27,42	27,03	26,64	26,25	25,86
29,9	31,93	31,52	31,11	30,71	30,30	29,90	29,50	29,10	28,70	28,31	27,91	27,52	27,13	26,74	26,35	25,96

**Objemová koncentrácia " $\sigma_E$ " v %**  
**pre údaj liehomeru " $\sigma'$ " v % a teplotu merania " $t$ " v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>**

Údaj [%]	liehomeru "σ' "					teplota merania "t" [°C]										
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
30,0	32,03	31,62	31,21	30,81	30,40	30,00	29,60	29,20	28,80	28,41	28,01	27,62	27,22	26,83	26,44	26,06
30,1	32,13	31,72	31,31	30,91	30,50	30,10	29,70	29,30	28,90	28,51	28,11	27,72	27,32	26,93	26,54	26,15
30,2	32,23	31,82	31,41	31,01	30,60	30,20	29,80	29,40	29,00	28,60	28,21	27,81	27,42	27,03	26,64	26,25
30,3	32,33	31,92	31,51	31,11	30,70	30,30	29,90	29,50	29,10	28,70	28,31	27,91	27,52	27,12	26,73	26,34
30,4	32,43	32,02	31,61	31,21	30,80	30,40	30,00	29,60	29,20	28,80	28,40	28,01	27,61	27,22	26,83	26,44
30,5	32,53	32,12	31,71	31,31	30,90	30,50	30,10	29,70	29,30	28,90	28,50	28,11	27,71	27,32	26,93	26,53
30,6	32,64	32,22	31,82	31,41	31,00	30,60	30,20	29,80	29,40	29,00	28,60	28,20	27,81	27,42	27,02	26,63
30,7	32,74	32,33	31,92	31,51	31,10	30,70	30,30	29,90	29,50	29,10	28,70	28,30	27,91	27,51	27,12	26,73
30,8	32,84	32,43	32,02	31,61	31,20	30,80	30,40	30,00	29,60	29,20	28,80	28,40	28,00	27,61	27,22	26,82
30,9	32,94	32,53	32,12	31,71	31,30	30,90	30,50	30,09	29,69	29,29	28,90	28,50	28,10	27,71	27,31	26,92
31,0	33,04	32,63	32,22	31,81	31,41	31,00	30,60	30,19	29,79	29,39	28,99	28,60	28,20	27,80	27,41	27,02
31,1	33,14	32,73	32,32	31,91	31,50	31,10	30,70	30,29	29,89	29,49	29,09	28,69	28,30	27,90	27,51	27,11
31,2	33,24	32,83	32,42	32,01	31,61	31,20	30,80	30,39	29,99	29,59	29,19	28,79	28,40	28,00	27,60	27,21
31,3	33,34	32,93	32,52	32,11	31,71	31,30	30,90	30,49	30,09	29,69	29,29	28,89	28,49	28,10	27,70	27,31
31,4	33,44	33,03	32,62	32,21	31,81	31,40	31,00	30,59	30,19	29,79	29,39	28,99	28,59	28,19	27,80	27,40
31,5	33,54	33,13	32,72	32,31	31,91	31,50	31,10	30,69	30,29	29,89	29,49	29,09	28,69	28,29	27,90	27,50
31,6	33,64	33,23	32,82	32,41	32,01	31,60	31,19	30,79	30,39	29,99	29,59	29,19	28,79	28,39	27,99	27,60
31,7	33,75	33,33	32,92	32,51	32,11	31,70	31,30	30,89	30,49	30,09	29,68	29,29	28,89	28,49	28,09	27,69
31,8	33,85	33,43	33,02	32,61	32,21	31,80	31,39	30,99	30,59	30,18	29,78	29,38	28,98	28,59	28,19	27,79
31,9	33,95	33,53	33,12	32,71	32,31	31,90	31,49	31,09	30,69	30,28	29,88	29,48	29,08	28,68	28,28	27,89
32,0	34,05	33,63	33,22	32,81	32,41	32,00	31,59	31,19	30,78	30,38	29,98	29,58	29,18	28,78	28,38	27,99
32,1	34,15	33,74	33,32	32,92	32,51	32,10	31,69	31,29	30,88	30,48	30,08	29,68	29,28	28,88	28,48	28,08
32,2	34,25	33,84	33,43	33,02	32,61	32,20	31,79	31,39	30,98	30,58	30,18	29,78	29,38	28,98	28,58	28,18
32,3	34,35	33,94	33,53	33,12	32,71	32,30	31,89	31,49	31,08	30,68	30,28	29,88	29,48	29,08	28,68	28,28
32,4	34,45	34,04	33,63	33,22	32,81	32,40	31,99	31,59	31,18	30,78	30,38	29,98	29,57	29,17	28,77	28,38
32,5	34,55	34,14	33,73	33,32	32,91	32,50	32,09	31,69	31,28	30,88	30,48	30,07	29,67	29,27	28,87	28,47
32,6	34,65	34,24	33,83	33,42	33,01	32,60	32,19	31,79	31,38	30,98	30,58	30,17	29,77	29,37	28,97	28,57
32,7	34,75	34,34	33,93	33,52	33,11	32,70	32,29	31,89	31,48	31,08	30,67	30,27	29,87	29,47	29,07	28,67
32,8	34,85	34,44	34,03	33,62	33,21	32,80	32,39	31,99	31,58	31,18	30,77	30,37	29,97	29,57	29,17	28,77
32,9	34,95	34,54	34,13	33,72	33,31	32,90	32,49	32,09	31,68	31,28	30,87	30,47	30,07	29,67	29,27	28,86
33,0	35,05	34,64	34,23	33,82	33,41	33,00	32,59	32,19	31,78	31,38	30,97	30,57	30,17	29,76	29,36	28,96
33,1	35,15	34,74	34,33	33,92	33,51	33,10	32,69	32,29	31,88	31,47	31,07	30,67	30,26	29,86	29,46	29,06
33,2	35,25	34,84	34,43	34,02	33,61	33,20	32,79	32,39	31,98	31,57	31,17	30,77	30,36	29,96	29,56	29,16
33,3	35,35	34,94	34,53	34,12	33,71	33,30	32,89	32,49	32,08	31,67	31,27	30,87	30,46	30,06	29,66	29,26
33,4	35,45	35,04	34,63	34,22	33,81	33,40	32,99	32,59	32,18	31,77	31,37	30,97	30,56	30,16	29,76	29,36
33,5	35,55	35,14	34,73	34,32	33,91	33,50	33,09	32,68	32,28	31,87	31,47	31,06	30,66	30,26	29,86	29,45
33,6	35,65	35,24	34,83	34,42	34,01	33,60	33,19	32,79	32,38	31,97	31,57	31,16	30,76	30,36	29,96	29,55
33,7	35,75	35,34	34,93	34,52	34,11	33,70	33,29	32,89	32,48	32,07	31,67	31,26	30,86	30,46	30,05	29,65
33,8	35,85	35,44	35,03	34,62	34,21	33,80	33,39	32,98	32,58	32,17	31,77	31,36	30,96	30,55	30,15	29,75
33,9	35,95	35,54	35,13	34,72	34,31	33,90	33,49	33,09	32,68	32,27	31,87	31,46	31,06	30,65	30,25	29,85
34,0	36,05	35,64	35,23	34,82	34,41	34,00	33,59	33,18	32,78	32,37	31,97	31,56	31,16	30,75	30,35	29,95
34,1	36,15	35,74	35,33	34,92	34,51	34,10	33,69	33,28	32,88	32,47	32,07	31,66	31,26	30,85	30,45	30,05
34,2	36,25	35,84	35,43	35,02	34,61	34,20	33,79	33,38	32,98	32,57	32,17	31,76	31,36	30,95	30,55	30,14
34,3	36,35	35,94	35,53	35,12	34,71	34,30	33,89	33,48	33,08	32,67	32,27	31,86	31,46	31,05	30,65	30,24
34,4	36,45	36,04	35,63	35,22	34,81	34,40	33,99	33,58	33,18	32,77	32,37	31,96	31,56	31,15	30,75	30,34
34,5	36,55	36,14	35,73	35,32	34,91	34,50	34,09	33,68	33,28	32,87	32,46	32,06	31,65	31,25	30,85	30,44
34,6	36,65	36,24	35,83	35,42	35,01	34,60	34,19	33,78	33,38	32,97	32,56	32,16	31,75	31,35	30,95	30,54
34,7	36,75	36,34	35,93	35,52	35,11	34,70	34,29	33,88	33,48	33,07	32,67	32,26	31,85	31,45	31,05	30,64
34,8	36,85	36,44	36,03	35,62	35,21	34,80	34,39	33,99	33,58	33,17	32,77	32,36	31,95	31,55	31,14	30,74
34,9	36,95	36,54	36,13	35,72	35,31	34,90	34,49	34,08	33,68	33,27	32,86	32,46	32,05	31,65	31,24	30,84

Objemová koncentrácia " $\sigma_E$ " v %pre údaj liehomeru " $\sigma$ " v % a teplotu merania " $t$ " v °Ca pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>

Údaj [%]	liehomeru "σ"					teplota merania "t" [°C]													
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
35,0	37,05	36,64	36,23	35,82	35,41	35,00	34,59	34,18	33,78	33,37	32,96	32,56	32,15	31,75	31,34	30,94			
35,1	37,15	36,74	36,33	35,92	35,51	35,10	34,69	34,28	33,88	33,47	33,06	32,66	32,25	31,85	31,44	31,04			
35,2	37,25	36,83	36,43	36,02	35,61	35,20	34,79	34,38	33,98	33,57	33,17	32,76	32,35	31,95	31,54	31,14			
35,3	37,34	36,93	36,53	36,12	35,71	35,30	34,89	34,49	34,08	33,67	33,26	32,86	32,45	32,05	31,64	31,24			
35,4	37,44	37,03	36,63	36,22	35,81	35,40	34,99	34,59	34,18	33,77	33,36	32,96	32,55	32,15	31,74	31,34			
35,5	37,54	37,13	36,73	36,32	35,91	35,50	35,09	34,68	34,28	33,87	33,47	33,06	32,65	32,25	31,84	31,44			
35,6	37,64	37,23	36,82	36,42	36,01	35,60	35,19	34,78	34,38	33,97	33,56	33,16	32,75	32,35	31,94	31,54			
35,7	37,74	37,33	36,92	36,52	36,11	35,70	35,29	34,89	34,48	34,07	33,66	33,26	32,85	32,45	32,04	31,64			
35,8	37,84	37,43	37,02	36,62	36,21	35,80	35,39	34,99	34,58	34,17	33,77	33,36	32,95	32,55	32,14	31,74			
35,9	37,94	37,53	37,12	36,72	36,31	35,90	35,49	35,09	34,68	34,27	33,87	33,46	33,05	32,65	32,24	31,84			
36,0	38,04	37,63	37,22	36,82	36,41	36,00	35,59	35,19	34,78	34,37	33,97	33,56	33,15	32,75	32,34	31,94			
36,1	38,14	37,73	37,32	36,91	36,51	36,10	35,69	35,29	34,88	34,47	34,07	33,66	33,25	32,85	32,44	32,04			
36,2	38,24	37,83	37,42	37,01	36,61	36,20	35,79	35,39	34,98	34,57	34,17	33,76	33,35	32,95	32,54	32,14			
36,3	38,34	37,93	37,52	37,11	36,71	36,30	35,89	35,49	35,08	34,67	34,27	33,86	33,46	33,05	32,64	32,24			
36,4	38,44	38,03	37,62	37,21	36,81	36,40	35,99	35,59	35,18	34,77	34,37	33,96	33,55	33,15	32,74	32,34			
36,5	38,54	38,13	37,72	37,31	36,91	36,50	36,09	35,69	35,28	34,87	34,47	34,06	33,65	33,25	32,84	32,44			
36,6	38,64	38,23	37,82	37,41	37,01	36,60	36,19	35,79	35,38	34,97	34,57	34,16	33,76	33,35	32,94	32,54			
36,7	38,73	38,33	37,92	37,51	37,11	36,70	36,29	35,89	35,48	35,07	34,67	34,26	33,86	33,45	33,04	32,64			
36,8	38,83	38,43	38,02	37,61	37,21	36,80	36,39	35,99	35,58	35,17	34,77	34,36	33,96	33,55	33,15	32,74			
36,9	38,93	38,53	38,12	37,71	37,31	36,90	36,49	36,09	35,68	35,28	34,87	34,46	34,06	33,65	33,25	32,84			
37,0	39,03	38,63	38,22	37,81	37,41	37,00	36,59	36,19	35,78	35,38	34,97	34,56	34,16	33,75	33,35	32,94			
37,1	39,13	38,72	38,32	37,91	37,51	37,10	36,69	36,29	35,88	35,48	35,07	34,66	34,26	33,85	33,45	33,04			
37,2	39,23	38,82	38,42	38,01	37,60	37,20	36,79	36,39	35,98	35,58	35,17	34,76	34,36	33,95	33,55	33,14			
37,3	39,33	38,92	38,52	38,11	37,71	37,30	36,89	36,49	36,08	35,68	35,27	34,87	34,46	34,05	33,65	33,24			
37,4	39,43	39,02	38,62	38,21	37,81	37,40	36,99	36,59	36,18	35,78	35,37	34,97	34,56	34,15	33,75	33,34			
37,5	39,53	39,12	38,72	38,31	37,91	37,50	37,09	36,69	36,28	35,88	35,47	35,07	34,66	34,26	33,85	33,44			
37,6	39,63	39,22	38,82	38,41	38,01	37,60	37,20	36,79	36,38	35,98	35,57	35,17	34,76	34,36	33,95	33,54			
37,7	39,72	39,32	38,91	38,51	38,11	37,70	37,30	36,89	36,49	36,08	35,67	35,27	34,86	34,46	34,05	33,65			
37,8	39,82	39,42	39,01	38,61	38,20	37,80	37,39	36,99	36,58	36,18	35,77	35,37	34,96	34,56	34,15	33,75			
37,9	39,92	39,52	39,11	38,71	38,30	37,90	37,49	37,09	36,69	36,28	35,87	35,47	35,06	34,66	34,25	33,85			
38,0	40,02	39,62	39,21	38,81	38,40	38,00	37,59	37,19	36,79	36,38	35,97	35,57	35,16	34,76	34,35	33,95			
38,1	40,21	39,72	39,31	38,91	38,51	38,10	37,70	37,29	36,89	36,48	36,08	35,67	35,27	34,86	34,46	34,05			
38,2	40,26	39,82	39,41	39,01	38,60	38,20	37,80	37,39	36,99	36,58	36,18	35,77	35,37	34,96	34,56	34,15			
38,3	40,32	39,91	39,51	39,11	38,70	38,30	37,90	37,49	37,09	36,68	36,28	35,87	35,47	35,06	34,66	34,25			
38,4	40,42	40,01	39,61	39,21	38,80	38,40	38,00	37,59	37,19	36,78	36,38	35,97	35,57	35,16	34,76	34,35			
38,5	40,51	40,21	39,71	39,31	38,90	38,50	38,10	37,69	37,29	36,88	36,48	36,07	35,67	35,26	34,86	34,45			
38,6	40,61	40,26	39,81	39,41	39,00	38,60	38,20	37,79	37,39	36,98	36,58	36,18	35,77	35,37	34,96	34,55			
38,7	40,71	40,31	39,91	39,51	39,10	38,70	38,30	37,89	37,49	37,09	36,68	36,28	35,87	35,47	35,06	34,66			
38,8	40,81	40,41	40,01	39,61	39,20	38,80	38,40	37,99	37,59	37,19	36,78	36,38	35,97	35,57	35,16	34,76			
38,9	40,91	40,51	40,20	39,71	39,30	38,90	38,50	38,09	37,69	37,29	36,88	36,48	36,07	35,67	35,26	34,86			
39,0	41,01	40,61	40,25	39,80	39,40	39,00	38,60	38,19	37,79	37,39	36,98	36,58	36,18	35,77	35,37	34,96			
39,1	41,11	40,71	40,30	39,90	39,50	39,10	38,70	38,29	37,89	37,49	37,08	36,68	36,28	35,87	35,47	35,06			
39,2	41,21	40,81	40,40	40,00	39,60	39,20	38,80	38,40	37,99	37,59	37,19	36,78	36,38	35,97	35,57	35,16			
39,3	41,30	40,90	40,50	40,20	39,70	39,30	38,90	38,50	38,09	37,69	37,29	36,88	36,48	36,07	35,67	35,26			
39,4	41,40	41,00	40,60	40,25	39,80	39,40	39,00	38,60	38,19	37,79	37,39	36,98	36,58	36,18	35,77	35,37			
39,5	41,50	41,10	40,70	40,30	39,90	39,50	39,10	38,70	38,29	37,89	37,49	37,08	36,68	36,28	35,87	35,47			
39,6	41,60	41,20	40,80	40,40	40,00	39,60	39,20	38,80	38,39	37,99	37,59	37,19	36,78	36,38	35,97	35,57			
39,7	41,70	41,30	40,90	40,50	40,20	39,70	39,30	38,90	38,50	38,09	37,69	37,29	36,88	36,48	36,08	35,67			
39,8	41,80	41,40	41,00	40,60	40,25	39,80	39,40	39,00	38,60	38,19	37,79	37,39	36,98	36,58	36,18	35,77			
39,9	41,90	41,50	41,10	40,70	40,30	39,90	39,50	39,10	38,70	38,29	37,89	37,49	37,09	36,68	36,28	35,87			

**Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %**  
**pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6n</sup> v °C<sup>-1</sup>**

Údaj	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]										
[%]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
40,0	42,00	41,60	41,20	40,80	40,40	40,00	39,60	39,20	38,80	38,40	37,99	37,59	37,19	36,78	36,38	35,98
40,1	42,10	41,70	41,30	40,90	40,50	40,10	39,70	39,30	38,90	38,50	38,09	37,69	37,29	36,89	36,48	36,08
40,2	42,19	41,80	41,40	41,00	40,60	40,25	39,80	39,40	39,00	38,60	38,20	37,79	37,39	36,99	36,58	36,18
40,3	42,29	41,89	41,50	41,10	40,70	40,30	39,90	39,50	39,10	38,70	38,30	37,90	37,49	37,09	36,69	36,28
40,4	42,39	41,99	41,60	41,20	40,80	40,40	40,00	39,60	39,20	38,80	38,40	38,00	37,59	37,19	36,79	36,38
40,5	42,49	42,09	41,70	41,30	40,90	40,50	40,20	39,70	39,30	38,90	38,50	38,10	37,69	37,29	36,89	36,49
40,6	42,59	42,19	41,79	41,40	41,00	40,60	40,25	39,80	39,40	39,00	38,60	38,20	37,80	37,39	36,99	36,59
40,7	42,69	42,29	41,89	41,50	41,10	40,70	40,30	39,90	39,50	39,10	38,70	38,30	37,90	37,49	37,09	36,69
40,8	42,78	42,39	41,99	41,60	41,20	40,80	40,40	40,00	39,60	39,20	38,80	38,40	38,00	37,60	37,19	36,79
40,9	42,88	42,49	42,09	41,69	41,30	40,90	40,50	40,20	39,70	39,30	38,90	38,50	38,10	37,70	37,30	36,89
41,0	42,98	42,59	42,19	41,79	41,40	41,00	40,60	40,25	39,80	39,40	39,00	38,60	38,20	37,80	37,40	37,00
41,1	43,08	42,69	42,29	41,89	41,50	41,10	40,70	40,30	39,90	39,50	39,11	38,70	38,30	37,90	37,50	37,10
41,2	43,18	42,78	42,39	41,99	41,60	41,20	40,80	40,40	40,00	39,61	39,21	38,81	38,40	38,00	37,60	37,20
41,3	43,28	42,88	42,49	42,09	41,70	41,30	40,90	40,50	40,20	39,71	39,31	38,91	38,51	38,10	37,70	37,30
41,4	43,38	42,98	42,59	42,19	41,80	41,40	41,00	40,60	40,25	39,81	39,41	39,01	38,61	38,21	37,81	37,40
41,5	43,48	43,08	42,69	42,29	41,90	41,50	41,10	40,71	40,31	39,91	39,51	39,11	38,71	38,31	37,91	37,50
41,6	43,57	43,18	42,79	42,39	42,00	41,60	41,20	40,81	40,41	40,01	39,61	39,21	38,81	38,41	38,01	37,61
41,7	43,67	43,28	42,89	42,49	42,10	41,70	41,30	40,91	40,51	40,20	39,71	39,31	38,91	38,51	38,11	37,71
41,8	43,77	43,38	42,99	42,59	42,20	41,80	41,40	41,01	40,61	40,26	39,81	39,41	39,01	38,61	38,21	37,81
41,9	43,87	43,48	43,08	42,69	42,30	41,90	41,50	41,11	40,71	40,31	39,91	39,52	39,12	38,72	38,32	37,91
42,0	43,97	43,58	43,18	42,79	42,39	42,00	41,60	41,21	40,81	40,41	40,01	39,62	39,22	38,82	38,42	38,02
42,1	44,07	43,67	43,28	42,89	42,49	42,10	41,70	41,31	40,91	40,51	40,21	39,72	39,32	38,92	38,52	38,12
42,2	44,16	43,77	43,38	42,99	42,59	42,20	41,80	41,41	41,01	40,62	40,26	39,82	39,42	39,02	38,62	38,22
42,3	44,26	43,87	43,48	43,09	42,69	42,30	41,90	41,51	41,11	40,72	40,32	39,92	39,52	39,12	38,72	38,32
42,4	44,36	43,97	43,58	43,19	42,79	42,40	42,01	41,61	41,21	40,82	40,42	40,02	39,62	39,23	38,83	38,42
42,5	44,46	44,07	43,68	43,29	42,89	42,50	42,11	41,71	41,32	40,92	40,52	40,21	39,73	39,33	38,93	38,53
42,6	44,56	44,17	43,78	43,39	42,99	42,60	42,21	41,81	41,42	41,02	40,62	40,26	39,83	39,43	39,03	38,63
42,7	44,66	44,27	43,88	43,49	43,09	42,70	42,31	41,91	41,52	41,12	40,72	40,33	39,93	39,53	39,13	38,73
42,8	44,76	44,37	43,98	43,58	43,19	42,80	42,41	42,01	41,62	41,22	40,83	40,43	40,03	39,63	39,23	38,83
42,9	44,85	44,46	44,08	43,68	43,29	42,90	42,51	42,11	41,72	41,32	40,93	40,53	40,22	39,73	39,34	38,94
43,0	44,95	44,56	44,17	43,78	43,39	43,00	42,61	42,21	41,82	41,42	41,03	40,63	40,27	39,84	39,44	39,04
43,1	45,05	44,66	44,27	43,88	43,49	43,10	42,71	42,31	41,92	41,52	41,13	40,73	40,34	39,94	39,54	39,14
43,2	45,15	44,76	44,37	43,98	43,59	43,20	42,81	42,41	42,02	41,63	41,23	40,83	40,44	40,04	39,64	39,24
43,3	45,25	44,86	44,47	44,08	43,69	43,30	42,91	42,51	42,12	41,73	41,33	40,94	40,54	40,22	39,74	39,35
43,4	45,35	44,96	44,57	44,18	43,79	43,40	43,01	42,62	42,22	41,83	41,43	41,04	40,64	40,27	39,85	39,45
43,5	45,45	45,06	44,67	44,28	43,89	43,50	43,11	42,72	42,32	41,93	41,53	41,14	40,74	40,35	39,95	39,55
43,6	45,54	45,16	44,77	44,38	43,99	43,60	43,21	42,82	42,42	42,03	41,64	41,24	40,85	40,45	40,05	39,65
43,7	45,64	45,26	44,87	44,48	44,09	43,70	43,31	42,92	42,52	42,13	41,74	41,34	40,95	40,55	40,23	39,76
43,8	45,74	45,35	44,97	44,58	44,19	43,80	43,41	43,02	42,63	42,23	41,84	41,44	41,05	40,65	40,28	39,86
43,9	45,84	45,45	45,07	44,68	44,29	43,90	43,51	43,12	42,73	42,33	41,94	41,55	41,15	40,75	40,36	39,96
44,0	45,94	45,55	45,17	44,78	44,39	44,00	43,61	43,22	42,83	42,43	42,04	41,65	41,25	40,86	40,46	40,06
44,1	46,04	45,65	45,26	44,88	44,49	44,10	43,71	43,32	42,93	42,53	42,14	41,75	41,35	40,96	40,56	40,23
44,2	46,13	45,75	45,36	44,98	44,59	44,20	43,81	43,42	43,03	42,64	42,24	41,85	41,46	41,06	40,66	40,28
44,3	46,23	45,85	45,46	45,08	44,69	44,30	43,91	43,52	43,13	42,74	42,34	41,95	41,56	41,16	40,77	40,37
44,4	46,33	45,95	45,56	45,18	44,79	44,40	44,01	43,62	43,23	42,84	42,45	42,05	41,66	41,26	40,87	40,47
44,5	46,43	46,05	45,66	45,28	44,89	44,50	44,11	43,72	43,33	42,94	42,55	42,16	41,76	41,37	40,97	40,58
44,6	46,53	46,15	45,76	45,38	44,99	44,60	44,21	43,82	43,43	43,04	42,65	42,26	41,86	41,47	41,07	40,68
44,7	46,63	46,24	45,86	45,47	45,09	44,70	44,31	43,92	43,53	43,14	42,75	42,36	41,96	41,57	41,18	40,78
44,8	46,73	46,34	45,96	45,57	45,19	44,80	44,41	44,02	43,63	43,24	42,85	42,46	42,07	41,67	41,28	40,88
44,9	46,82	46,44	46,06	45,67	45,29	44,90	44,51	44,12	43,73	43,34	42,95	42,56	42,17	41,77	41,38	40,99

**Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %**  
**pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>" v °C<sup>-1</sup>**

Údaj	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]										
[%]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
45,0	46,92	46,54	46,16	45,77	45,39	45,00	44,61	44,22	43,83	43,44	43,05	42,66	42,27	41,88	41,48	41,09
45,1	47,02	46,64	46,26	45,87	45,49	45,10	44,71	44,32	43,94	43,55	43,16	42,76	42,37	41,98	41,58	41,19
45,2	47,12	46,74	46,36	45,97	45,59	45,20	44,81	44,43	44,04	43,65	43,26	42,87	42,47	42,08	41,69	41,29
45,3	47,22	46,84	46,45	46,07	45,69	45,30	44,91	44,53	44,14	43,75	43,36	42,97	42,58	42,18	41,79	41,40
45,4	47,32	46,94	46,55	46,17	45,79	45,40	45,01	44,63	44,24	43,85	43,46	43,07	42,68	42,28	41,89	41,50
45,5	47,42	47,03	46,65	46,27	45,89	45,50	45,11	44,73	44,34	43,95	43,56	43,17	42,78	42,39	42,00	41,60
45,6	47,51	47,13	46,75	46,37	45,98	45,60	45,21	44,83	44,44	44,05	43,66	43,27	42,88	42,49	42,10	41,70
45,7	47,61	47,23	46,85	46,47	46,08	45,70	45,31	44,93	44,54	44,15	43,76	43,37	42,98	42,59	42,20	41,81
45,8	47,71	47,33	46,95	46,57	46,18	45,80	45,41	45,03	44,64	44,25	43,86	43,48	43,08	42,69	42,30	41,91
45,9	47,81	47,43	47,05	46,67	46,28	45,90	45,51	45,13	44,74	44,35	43,97	43,58	43,19	42,80	42,40	42,01
46,0	47,91	47,53	47,15	46,77	46,38	46,00	45,62	45,23	44,84	44,46	44,07	43,68	43,29	42,90	42,51	42,11
46,1	48,01	47,63	47,25	46,87	46,48	46,10	45,72	45,33	44,94	44,56	44,17	43,78	43,39	43,00	42,61	42,22
46,2	48,10	47,73	47,35	46,96	46,58	46,20	45,82	45,43	45,04	44,66	44,27	43,88	43,49	43,10	42,71	42,32
46,3	48,20	47,82	47,45	47,06	46,68	46,30	45,92	45,53	45,15	44,76	44,37	43,98	43,59	43,20	42,81	42,42
46,4	48,30	47,92	47,54	47,16	46,78	46,40	46,02	45,63	45,25	44,86	44,47	44,09	43,70	43,31	42,92	42,52
46,5	48,40	48,02	47,64	47,26	46,88	46,50	46,12	45,73	45,35	44,96	44,57	44,19	43,80	43,41	43,02	42,63
46,6	48,50	48,12	47,74	47,36	46,98	46,60	46,22	45,83	45,45	45,06	44,68	44,29	43,90	43,51	43,12	42,73
46,7	48,60	48,22	47,84	47,46	47,08	46,70	46,32	45,93	45,55	45,16	44,78	44,39	44,00	43,61	43,22	42,83
46,8	48,70	48,32	47,94	47,56	47,18	46,80	46,42	46,03	45,65	45,26	44,88	44,49	44,10	43,72	43,33	42,94
46,9	48,79	48,42	48,04	47,66	47,28	46,90	46,52	46,13	45,75	45,37	44,98	44,59	44,21	43,82	43,43	43,04
47,0	48,89	48,52	48,14	47,76	47,38	47,00	46,62	46,24	45,85	45,47	45,08	44,69	44,31	43,92	43,53	43,14
47,1	48,99	48,62	48,24	47,86	47,48	47,10	46,72	46,34	45,95	45,57	45,18	44,80	44,41	44,02	43,63	43,24
47,2	49,09	48,71	48,34	47,96	47,58	47,20	46,82	46,44	46,05	45,67	45,28	44,90	44,51	44,12	43,74	43,35
47,3	49,19	48,81	48,44	48,06	47,68	47,30	46,92	46,54	46,15	45,77	45,39	45,00	44,61	44,22	43,84	43,45
47,4	49,29	48,91	48,54	48,16	47,78	47,40	47,02	46,64	46,26	45,87	45,49	45,10	44,71	44,33	43,94	43,55
47,5	49,39	49,01	48,63	48,26	47,88	47,50	47,12	46,74	46,36	45,97	45,59	45,20	44,82	44,43	44,04	43,65
47,6	49,49	49,11	48,73	48,36	47,98	47,60	47,22	46,84	46,46	46,07	45,69	45,30	44,92	44,53	44,14	43,76
47,7	49,58	49,21	48,83	48,46	48,08	47,70	47,32	46,94	46,56	46,17	45,79	45,41	45,02	44,63	44,25	43,86
47,8	49,68	49,31	48,93	48,56	48,18	47,80	47,42	47,04	46,66	46,28	45,89	45,51	45,12	44,74	44,35	43,96
47,9	49,78	49,41	49,03	48,66	48,28	47,90	47,52	47,14	46,76	46,38	45,99	45,61	45,22	44,84	44,45	44,06
48,0	49,88	49,51	49,13	48,75	48,38	48,00	47,62	47,24	46,86	46,48	46,09	45,71	45,33	44,94	44,55	44,17
48,1	49,98	49,60	49,23	48,85	48,48	48,10	47,72	47,34	46,96	46,58	46,20	45,81	45,43	45,04	44,66	44,27
48,2	50,08	49,70	49,33	48,95	48,58	48,20	47,82	47,44	47,06	46,68	46,30	45,91	45,53	45,14	44,76	44,37
48,3	50,17	49,80	49,43	49,05	48,68	48,30	47,92	47,54	47,16	46,78	46,40	46,02	45,63	45,25	44,86	44,47
48,4	50,27	49,90	49,53	49,15	48,78	48,40	48,02	47,64	47,26	46,88	46,50	46,12	45,73	45,35	44,96	44,58
48,5	50,37	50,00	49,63	49,25	48,88	48,50	48,12	47,74	47,36	46,98	46,60	46,22	45,84	45,45	45,07	44,68
48,6	50,47	50,10	49,73	49,35	48,98	48,60	48,22	47,84	47,47	47,08	46,70	46,32	45,94	45,55	45,17	44,78
48,7	50,57	50,20	49,83	49,45	49,08	48,70	48,32	47,94	47,57	47,19	46,80	46,42	46,04	45,66	45,27	44,88
48,8	50,67	50,30	49,92	49,55	49,18	48,80	48,42	48,05	47,67	47,29	46,91	46,52	46,14	45,76	45,37	44,99
48,9	50,77	50,40	50,02	49,65	49,28	48,90	48,52	48,15	47,77	47,39	47,01	46,63	46,24	45,86	45,47	45,09
49,0	50,86	50,49	50,12	49,75	49,37	49,00	48,62	48,25	47,87	47,49	47,11	46,73	46,34	45,96	45,58	45,19
49,1	50,96	50,59	50,22	49,85	49,48	49,10	48,72	48,35	47,97	47,59	47,21	46,83	46,45	46,06	45,68	45,30
49,2	51,06	50,69	50,32	49,95	49,57	49,20	48,82	48,45	48,07	47,69	47,31	46,93	46,55	46,17	45,78	45,40
49,3	51,16	50,79	50,42	50,05	49,67	49,30	48,92	48,55	48,17	47,79	47,41	47,03	46,65	46,27	45,88	45,50
49,4	51,26	50,89	50,52	50,15	49,77	49,40	49,03	48,65	48,27	47,89	47,51	47,13	46,75	46,37	45,99	45,60
49,5	51,36	50,99	50,62	50,25	49,87	49,50	49,12	48,75	48,37	47,99	47,61	47,23	46,85	46,47	46,09	45,70
49,6	51,46	51,09	50,72	50,35	49,97	49,60	49,23	48,85	48,47	48,10	47,72	47,34	46,96	46,57	46,19	45,81
49,7	51,56	51,19	50,82	50,45	50,07	49,70	49,33	48,95	48,57	48,20	47,82	47,44	47,06	46,68	46,29	45,91
49,8	51,65	51,28	50,92	50,54	50,17	49,80	49,43	49,05	48,67	48,30	47,92	47,54	47,16	46,78	46,40	46,01
49,9	51,75	51,38	51,02	50,64	50,27	49,90	49,53	49,15	48,77	48,40	48,02	47,64	47,26	46,88	46,50	46,12

**Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %**  
**pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>" v °C<sup>-1</sup>**

Údaj	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]										
[%]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
50,0	51,85	51,48	51,11	50,74	50,37	50,00	49,63	49,25	48,88	48,50	48,12	47,74	47,36	46,98	46,60	46,22
50,1	51,95	51,58	51,21	50,84	50,47	50,10	49,73	49,35	48,98	48,60	48,22	47,84	47,47	47,08	46,70	46,32
50,2	52,05	51,68	51,31	50,94	50,57	50,20	49,83	49,45	49,08	48,70	48,32	47,95	47,57	47,19	46,81	46,42
50,3	52,15	51,78	51,41	51,04	50,67	50,30	49,93	49,55	49,18	48,80	48,42	48,05	47,67	47,29	46,91	46,53
50,4	52,24	51,88	51,51	51,14	50,77	50,40	50,03	49,65	49,28	48,90	48,53	48,15	47,77	47,39	47,01	46,63
50,5	52,34	51,98	51,61	51,24	50,87	50,50	50,13	49,75	49,38	49,00	48,63	48,25	47,87	47,49	47,11	46,73
50,6	52,44	52,08	51,71	51,34	50,97	50,60	50,23	49,86	49,48	49,11	48,73	48,35	47,97	47,59	47,22	46,83
50,7	52,54	52,18	51,81	51,44	51,07	50,70	50,33	49,96	49,58	49,21	48,83	48,45	48,08	47,70	47,32	46,94
50,8	52,64	52,27	51,91	51,54	51,17	50,80	50,43	50,06	49,68	49,31	48,93	48,55	48,18	47,80	47,42	47,04
50,9	52,74	52,37	52,01	51,64	51,27	50,90	50,53	50,16	49,78	49,41	49,03	48,66	48,28	47,90	47,52	47,14
51,0	52,84	52,47	52,11	51,74	51,37	51,00	50,63	50,26	49,88	49,51	49,13	48,76	48,38	48,00	47,62	47,24
51,1	52,94	52,57	52,20	51,84	51,47	51,10	50,73	50,36	49,98	49,61	49,24	48,86	48,48	48,10	47,73	47,35
51,2	53,03	52,67	52,30	51,94	51,57	51,20	50,83	50,46	50,08	49,71	49,34	48,96	48,58	48,21	47,83	47,45
51,3	53,13	52,77	52,40	52,04	51,67	51,30	50,93	50,56	50,19	49,81	49,44	49,06	48,69	48,31	47,93	47,55
51,4	53,23	52,87	52,50	52,14	51,77	51,40	51,03	50,66	50,29	49,91	49,54	49,16	48,79	48,41	48,03	47,65
51,5	53,33	52,97	52,60	52,24	51,87	51,50	51,13	50,76	50,39	50,01	49,64	49,27	48,89	48,51	48,13	47,76
51,6	53,43	53,07	52,70	52,33	51,97	51,60	51,23	50,86	50,49	50,11	49,74	49,37	48,99	48,61	48,24	47,86
51,7	53,53	53,16	52,80	52,43	52,07	51,70	51,33	50,96	50,59	50,22	49,84	49,47	49,09	48,72	48,34	47,96
51,8	53,63	53,26	52,90	52,53	52,17	51,80	51,43	51,06	50,69	50,32	49,94	49,57	49,19	48,82	48,44	48,06
51,9	53,73	53,36	53,00	52,63	52,27	51,90	51,53	51,16	50,79	50,42	50,05	49,67	49,30	48,92	48,54	48,17
52,0	53,82	53,46	53,10	52,73	52,37	52,00	51,63	51,26	50,89	50,52	50,15	49,77	49,40	49,02	48,65	48,27
52,1	53,92	53,56	53,20	52,83	52,47	52,10	51,73	51,36	50,99	50,62	50,25	49,87	49,50	49,12	48,75	48,37
52,2	54,02	53,66	53,30	52,93	52,57	52,20	51,83	51,46	51,09	50,72	50,35	49,98	49,60	49,23	48,85	48,47
52,3	54,12	53,76	53,40	53,03	52,67	52,30	51,93	51,56	51,19	50,82	50,45	50,08	49,70	49,33	48,95	48,58
52,4	54,22	53,86	53,50	53,13	52,77	52,40	52,03	51,66	51,29	50,92	50,55	50,18	49,81	49,43	49,06	48,68
52,5	54,32	53,96	53,59	53,23	52,87	52,50	52,13	51,76	51,40	51,02	50,65	50,28	49,91	49,53	49,16	48,78
52,6	54,42	54,06	53,69	53,33	52,97	52,60	52,23	51,86	51,50	51,13	50,75	50,38	50,01	49,63	49,26	48,88
52,7	54,51	54,15	53,79	53,43	53,07	52,70	52,33	51,96	51,60	51,23	50,86	50,48	50,11	49,74	49,36	48,99
52,8	54,61	54,25	53,89	53,53	53,17	52,80	52,43	52,07	51,70	51,33	50,96	50,58	50,21	49,84	49,46	49,09
52,9	54,71	54,35	53,99	53,63	53,27	52,90	52,53	52,17	51,80	51,43	51,06	50,69	50,31	49,94	49,57	49,19
53,0	54,81	54,45	54,09	53,73	53,36	53,00	52,63	52,27	51,90	51,53	51,16	50,79	50,42	50,04	49,67	49,29
53,1	54,91	54,55	54,19	53,83	53,46	53,10	52,73	52,37	52,00	51,63	51,26	50,89	50,52	50,14	49,77	49,40
53,2	55,01	54,65	54,29	53,93	53,56	53,20	52,83	52,47	52,10	51,73	51,36	50,99	50,62	50,25	49,87	49,50
53,3	55,11	54,75	54,39	54,03	53,66	53,30	52,93	52,57	52,20	51,83	51,46	51,09	50,72	50,35	49,97	49,60
53,4	55,21	54,85	54,49	54,13	53,76	53,40	53,04	52,67	52,30	51,93	51,56	51,19	50,82	50,45	50,08	49,70
53,5	55,30	54,95	54,59	54,23	53,86	53,50	53,13	52,77	52,40	52,03	51,67	51,29	50,92	50,55	50,18	49,80
53,6	55,40	55,05	54,69	54,33	53,96	53,60	53,24	52,87	52,50	52,13	51,77	51,40	51,03	50,65	50,28	49,91
53,7	55,50	55,14	54,79	54,43	54,06	53,70	53,34	52,97	52,60	52,24	51,87	51,50	51,13	50,76	50,38	50,01
53,8	55,60	55,24	54,88	54,52	54,16	53,80	53,44	53,07	52,70	52,34	51,97	51,60	51,23	50,86	50,49	50,11
53,9	55,70	55,34	54,98	54,62	54,26	53,90	53,54	53,17	52,81	52,44	52,07	51,70	51,33	50,96	50,59	50,21
54,0	55,80	55,44	55,08	54,72	54,36	54,00	53,64	53,27	52,91	52,54	52,17	51,80	51,43	51,06	50,69	50,32
54,1	55,90	55,54	55,18	54,82	54,46	54,10	53,74	53,37	53,01	52,64	52,27	51,90	51,53	51,16	50,79	50,42
54,2	56,00	55,64	55,28	54,92	54,56	54,20	53,84	53,47	53,11	52,74	52,37	52,00	51,64	51,26	50,89	50,52
54,3	56,09	55,74	55,38	55,02	54,66	54,30	53,94	53,57	53,21	52,84	52,47	52,11	51,74	51,37	51,00	50,62
54,4	56,20	55,84	55,48	55,12	54,76	54,40	54,04	53,67	53,31	52,94	52,58	52,21	51,84	51,47	51,10	50,72
54,5	56,29	55,94	55,58	55,22	54,86	54,50	54,14	53,77	53,41	53,04	52,68	52,31	51,94	51,57	51,20	50,83
54,6	56,39	56,04	55,68	55,32	54,96	54,60	54,24	53,87	53,51	53,14	52,78	52,41	52,04	51,67	51,30	50,93
54,7	56,49	56,13	55,78	55,42	55,06	54,70	54,34	53,97	53,61	53,25	52,88	52,51	52,14	51,77	51,40	51,03
54,8	56,59	56,24	55,88	55,52	55,16	54,80	54,44	54,08	53,71	53,35	52,98	52,61	52,24	51,88	51,51	51,13
54,9	56,69	56,33	55,98	55,62	55,26	54,90	54,54	54,18	53,81	53,45	53,08	52,71	52,35	51,98	51,61	51,24

Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %  
pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C  
a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>" v °C<sup>-1</sup>

Údaj	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]										
[%]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
55,0	56,79	56,43	56,08	55,72	55,36	55,00	54,64	54,28	53,91	53,55	53,18	52,82	52,45	52,08	51,71	51,34
55,1	56,89	56,53	56,18	55,82	55,46	55,10	54,74	54,38	54,01	53,65	53,28	52,92	52,55	52,18	51,81	51,44
55,2	56,98	56,63	56,28	55,92	55,56	55,20	54,84	54,48	54,11	53,75	53,38	53,02	52,65	52,28	51,91	51,54
55,3	57,08	56,73	56,37	56,02	55,66	55,30	54,94	54,58	54,22	53,85	53,49	53,12	52,75	52,38	52,02	51,65
55,4	57,18	56,83	56,47	56,12	55,76	55,40	55,04	54,68	54,32	53,95	53,59	53,22	52,85	52,49	52,12	51,75
55,5	57,28	56,93	56,57	56,22	55,86	55,50	55,14	54,78	54,42	54,05	53,69	53,32	52,96	52,59	52,22	51,85
55,6	57,38	57,03	56,67	56,32	55,96	55,60	55,24	54,88	54,52	54,15	53,79	53,42	53,06	52,69	52,32	51,95
55,7	57,48	57,12	56,77	56,41	56,06	55,70	55,34	54,98	54,62	54,25	53,89	53,53	53,16	52,79	52,42	52,05
55,8	57,58	57,22	56,87	56,51	56,16	55,80	55,44	55,08	54,72	54,36	53,99	53,63	53,26	52,89	52,53	52,16
55,9	57,68	57,32	56,97	56,61	56,26	55,90	55,54	55,18	54,82	54,46	54,09	53,73	53,36	53,00	52,63	52,26
56,0	57,77	57,42	57,07	56,71	56,36	56,00	55,64	55,28	54,92	54,56	54,19	53,83	53,46	53,10	52,73	52,36
56,1	57,87	57,52	57,17	56,81	56,46	56,10	55,74	55,38	55,02	54,66	54,30	53,93	53,57	53,20	52,83	52,46
56,2	57,97	57,62	57,26	56,91	56,55	56,20	55,84	55,48	55,12	54,76	54,39	54,03	53,67	53,30	52,93	52,56
56,3	58,07	57,72	57,37	57,01	56,66	56,30	55,94	55,58	55,22	54,86	54,50	54,13	53,77	53,40	53,04	52,67
56,4	58,17	57,82	57,47	57,11	56,76	56,40	56,04	55,68	55,32	54,96	54,60	54,24	53,87	53,51	53,14	52,77
56,5	58,27	57,92	57,56	57,21	56,86	56,50	56,14	55,78	55,42	55,06	54,70	54,34	53,97	53,61	53,24	52,87
56,6	58,37	58,02	57,66	57,31	56,96	56,60	56,24	55,88	55,52	55,16	54,80	54,44	54,07	53,71	53,34	52,98
56,7	58,47	58,12	57,76	57,41	57,06	56,70	56,34	55,98	55,62	55,26	54,90	54,54	54,17	53,81	53,44	53,08
56,8	58,57	58,21	57,86	57,51	57,16	56,80	56,44	56,08	55,73	55,36	55,00	54,64	54,28	53,91	53,55	53,18
56,9	58,66	58,31	57,96	57,61	57,25	56,90	56,54	56,19	55,83	55,47	55,10	54,74	54,38	54,01	53,65	53,28
57,0	58,76	58,41	58,06	57,71	57,35	57,00	56,64	56,29	55,93	55,57	55,21	54,84	54,48	54,11	53,75	53,38
57,1	58,86	58,51	58,16	57,81	57,45	57,10	56,74	56,39	56,03	55,67	55,31	54,94	54,58	54,22	53,85	53,49
57,2	58,96	58,61	58,26	57,91	57,55	57,20	56,84	56,49	56,13	55,77	55,41	55,05	54,68	54,32	53,95	53,59
57,3	59,06	58,71	58,36	58,01	57,65	57,30	56,94	56,59	56,23	55,87	55,51	55,15	54,78	54,42	54,06	53,69
57,4	59,16	58,81	58,46	58,11	57,75	57,40	57,04	56,69	56,33	55,97	55,61	55,25	54,89	54,52	54,16	53,79
57,5	59,26	58,91	58,56	58,21	57,85	57,50	57,14	56,79	56,43	56,07	55,71	55,35	54,99	54,62	54,26	53,89
57,6	59,36	59,01	58,66	58,31	57,95	57,60	57,24	56,89	56,53	56,17	55,81	55,45	55,09	54,73	54,36	54,00
57,7	59,45	59,11	58,76	58,41	58,05	57,70	57,34	56,99	56,63	56,27	55,91	55,55	55,19	54,83	54,46	54,10
57,8	59,55	59,20	58,86	58,51	58,15	57,80	57,44	57,09	56,73	56,37	56,01	55,65	55,29	54,93	54,57	54,20
57,9	59,65	59,30	58,95	58,60	58,25	57,90	57,54	57,19	56,83	56,47	56,11	55,75	55,39	55,03	54,67	54,30
58,0	59,75	59,40	59,05	58,70	58,35	58,00	57,65	57,29	56,93	56,58	56,22	55,86	55,50	55,13	54,77	54,41
58,1	59,85	59,50	59,15	58,80	58,45	58,10	57,75	57,39	57,03	56,68	56,32	55,96	55,60	55,23	54,87	54,51
58,2	59,95	59,60	59,25	58,90	58,55	58,20	57,85	57,49	57,14	56,78	56,42	56,06	55,70	55,34	54,97	54,61
58,3	60,05	59,70	59,35	59,00	58,65	58,30	57,95	57,59	57,24	56,88	56,52	56,16	55,80	55,44	55,08	54,71
58,4	60,15	59,80	59,45	59,10	58,75	58,40	58,05	57,69	57,34	56,98	56,62	56,26	55,90	55,54	55,18	54,81
58,5	60,24	59,90	59,55	59,20	58,85	58,50	58,15	57,79	57,44	57,08	56,72	56,36	56,00	55,64	55,28	54,92
58,6	60,34	60,00	59,65	59,30	58,95	58,60	58,25	57,89	57,54	57,18	56,82	56,46	56,10	55,74	55,38	55,02
58,7	60,44	60,10	59,75	59,40	59,05	58,70	58,35	57,99	57,64	57,28	56,92	56,57	56,21	55,85	55,48	55,12
58,8	60,54	60,20	59,85	59,50	59,15	58,80	58,45	58,09	57,74	57,38	57,03	56,67	56,31	55,95	55,59	55,22
58,9	60,64	60,30	59,95	59,60	59,25	58,90	58,55	58,19	57,84	57,48	57,13	56,77	56,41	56,05	55,69	55,32
59,0	60,74	60,40	60,05	59,70	59,35	59,00	58,65	58,30	57,94	57,58	57,23	56,87	56,51	56,15	55,79	55,43
59,1	60,84	60,49	60,15	59,80	59,45	59,10	58,75	58,40	58,04	57,69	57,33	56,97	56,61	56,25	55,89	55,53
59,2	60,94	60,59	60,25	59,90	59,55	59,20	58,85	58,50	58,14	57,79	57,43	57,07	56,71	56,35	55,99	55,63
59,3	61,04	60,69	60,35	60,00	59,65	59,30	58,95	58,60	58,24	57,89	57,53	57,17	56,81	56,46	56,09	55,73
59,4	61,14	60,79	60,45	60,10	59,75	59,40	59,05	58,70	58,34	57,99	57,63	57,27	56,92	56,56	56,20	55,84
59,5	61,23	60,89	60,54	60,20	59,85	59,50	59,15	58,80	58,44	58,09	57,73	57,38	57,02	56,66	56,30	55,94
59,6	61,33	60,99	60,64	60,30	59,95	59,60	59,25	58,90	58,54	58,19	57,83	57,48	57,12	56,76	56,40	56,04
59,7	61,43	61,09	60,74	60,40	60,05	59,70	59,35	59,00	58,64	58,29	57,94	57,58	57,22	56,86	56,50	56,14
59,8	61,53	61,19	60,84	60,50	60,15	59,80	59,45	59,10	58,74	58,39	58,04	57,68	57,32	56,96	56,60	56,24
59,9	61,63	61,29	60,94	60,60	60,25	59,90	59,55	59,20	58,85	58,49	58,14	57,78	57,42	57,07	56,71	56,35



Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %  
pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C  
a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>" v °C<sup>-1</sup>

Údaj	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]										
[%]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
60,0	61,73	61,39	61,04	60,70	60,35	60,00	59,65	59,30	58,95	58,59	58,24	57,88	57,52	57,17	56,81	56,45
60,1	61,83	61,48	61,14	60,80	60,45	60,10	59,75	59,40	59,05	58,69	58,34	57,98	57,63	57,27	56,91	56,55
60,2	61,93	61,58	61,24	60,90	60,55	60,20	59,85	59,50	59,15	58,79	58,44	58,09	57,73	57,37	57,01	56,65
60,3	62,03	61,68	61,34	60,99	60,65	60,30	59,95	59,60	59,25	58,90	58,54	58,19	57,83	57,47	57,11	56,75
60,4	62,12	61,78	61,44	61,09	60,75	60,40	60,05	59,70	59,35	59,00	58,64	58,29	57,93	57,57	57,21	56,86
60,5	62,22	61,88	61,54	61,19	60,85	60,50	60,15	59,80	59,45	59,10	58,74	58,39	58,03	57,68	57,32	56,96
60,6	62,32	61,98	61,64	61,29	60,95	60,60	60,25	59,90	59,55	59,20	58,84	58,49	58,13	57,78	57,42	57,06
60,7	62,42	62,08	61,74	61,39	61,05	60,70	60,35	60,00	59,65	59,30	58,95	58,59	58,24	57,88	57,52	57,16
60,8	62,52	62,18	61,84	61,49	61,15	60,80	60,45	60,10	59,75	59,40	59,05	58,69	58,34	57,98	57,62	57,26
60,9	62,62	62,28	61,94	61,59	61,25	60,90	60,55	60,20	59,85	59,50	59,15	58,79	58,44	58,08	57,72	57,37
61,0	62,72	62,38	62,04	61,69	61,35	61,00	60,65	60,30	59,95	59,60	59,25	58,90	58,54	58,18	57,83	57,47
61,1	62,82	62,48	62,13	61,79	61,45	61,10	60,75	60,40	60,05	59,70	59,35	59,00	58,64	58,29	57,93	57,57
61,2	62,91	62,57	62,23	61,89	61,55	61,20	60,85	60,50	60,15	59,80	59,45	59,10	58,74	58,39	58,03	57,67
61,3	63,01	62,67	62,33	61,99	61,65	61,30	60,95	60,61	60,26	59,90	59,55	59,20	58,84	58,49	58,13	57,78
61,4	63,11	62,77	62,43	62,09	61,74	61,40	61,05	60,71	60,36	60,01	59,65	59,30	58,95	58,59	58,23	57,88
61,5	63,21	62,87	62,53	62,19	61,85	61,50	61,15	60,81	60,46	60,11	59,76	59,40	59,05	58,69	58,34	57,98
61,6	63,31	62,97	62,63	62,29	61,94	61,60	61,25	60,91	60,56	60,21	59,86	59,50	59,15	58,79	58,44	58,08
61,7	63,41	63,07	62,73	62,39	62,04	61,70	61,35	61,01	60,66	60,31	59,96	59,60	59,25	58,90	58,54	58,18
61,8	63,51	63,17	62,83	62,49	62,14	61,80	61,45	61,11	60,76	60,41	60,06	59,71	59,35	59,00	58,64	58,29
61,9	63,61	63,27	62,93	62,59	62,24	61,90	61,55	61,21	60,86	60,51	60,16	59,81	59,45	59,10	58,74	58,39
62,0	63,71	63,37	63,03	62,69	62,34	62,00	61,65	61,31	60,96	60,61	60,26	59,91	59,55	59,20	58,85	58,49
62,1	63,80	63,47	63,13	62,79	62,44	62,10	61,75	61,41	61,06	60,71	60,36	60,01	59,66	59,30	58,95	58,59
62,2	63,90	63,57	63,23	62,89	62,54	62,20	61,86	61,51	61,16	60,81	60,46	60,11	59,76	59,40	59,05	58,69
62,3	64,00	63,66	63,33	62,99	62,64	62,30	61,96	61,61	61,26	60,91	60,56	60,21	59,86	59,51	59,15	58,80
62,4	64,10	63,76	63,42	63,08	62,74	62,40	62,06	61,71	61,36	61,01	60,66	60,31	59,96	59,61	59,25	58,90
62,5	64,20	63,86	63,52	63,18	62,84	62,50	62,16	61,81	61,46	61,11	60,77	60,41	60,06	59,71	59,35	59,00
62,6	64,30	63,96	63,62	63,28	62,94	62,60	62,26	61,91	61,56	61,22	60,87	60,52	60,16	59,81	59,46	59,10
62,7	64,40	64,06	63,72	63,38	63,04	62,70	62,36	62,01	61,66	61,32	60,97	60,62	60,27	59,91	59,56	59,20
62,8	64,49	64,16	63,82	63,48	63,14	62,80	62,46	62,11	61,76	61,42	61,07	60,72	60,37	60,01	59,66	59,31
62,9	64,60	64,26	63,92	63,58	63,24	62,90	62,56	62,21	61,87	61,52	61,17	60,82	60,47	60,12	59,76	59,41
63,0	64,69	64,36	64,02	63,68	63,34	63,00	62,66	62,31	61,97	61,62	61,27	60,92	60,57	60,22	59,86	59,51
63,1	64,79	64,46	64,12	63,78	63,44	63,10	62,76	62,41	62,07	61,72	61,37	61,02	60,67	60,32	59,97	59,61
63,2	64,89	64,56	64,22	63,88	63,54	63,20	62,86	62,51	62,17	61,82	61,47	61,12	60,77	60,42	60,07	59,72
63,3	64,99	64,66	64,32	63,98	63,64	63,30	62,96	62,61	62,27	61,92	61,57	61,23	60,88	60,52	60,17	59,82
63,4	65,09	64,76	64,42	64,08	63,74	63,40	63,06	62,71	62,37	62,02	61,68	61,33	60,98	60,63	60,27	59,92
63,5	65,19	64,85	64,52	64,18	63,84	63,50	63,16	62,82	62,47	62,12	61,78	61,43	61,08	60,73	60,38	60,02
63,6	65,29	64,95	64,62	64,28	63,94	63,60	63,26	62,92	62,57	62,23	61,88	61,53	61,18	60,83	60,48	60,12
63,7	65,39	65,05	64,72	64,38	64,04	63,70	63,36	63,02	62,67	62,33	61,98	61,63	61,28	60,93	60,58	60,23
63,8	65,49	65,15	64,82	64,48	64,14	63,80	63,46	63,12	62,77	62,43	62,08	61,73	61,38	61,03	60,68	60,33
63,9	65,58	65,25	64,91	64,58	64,24	63,90	63,56	63,22	62,87	62,53	62,18	61,83	61,48	61,13	60,78	60,43
64,0	65,68	65,35	65,01	64,68	64,34	64,00	63,66	63,32	62,97	62,63	62,28	61,93	61,59	61,24	60,88	60,53
64,1	65,78	65,45	65,11	64,78	64,44	64,10	63,76	63,42	63,07	62,73	62,38	62,04	61,69	61,34	60,99	60,63
64,2	65,88	65,55	65,21	64,88	64,54	64,20	63,86	63,52	63,17	62,83	62,49	62,14	61,79	61,44	61,09	60,74
64,3	65,98	65,65	65,31	64,98	64,64	64,30	63,96	63,62	63,28	62,93	62,59	62,24	61,89	61,54	61,19	60,84
64,4	66,08	65,75	65,41	65,08	64,74	64,40	64,06	63,72	63,38	63,03	62,69	62,34	61,99	61,64	61,29	60,94
64,5	66,18	65,85	65,51	65,18	64,84	64,50	64,16	63,82	63,48	63,13	62,79	62,44	62,10	61,75	61,40	61,04
64,6	66,28	65,94	65,61	65,27	64,94	64,60	64,26	63,92	63,58	63,23	62,89	62,54	62,20	61,85	61,50	61,15
64,7	66,38	66,04	65,71	65,37	65,04	64,70	64,36	64,02	63,68	63,33	62,99	62,64	62,30	61,95	61,60	61,25
64,8	66,47	66,14	65,81	65,47	65,14	64,80	64,46	64,12	63,78	63,44	63,09	62,75	62,40	62,05	61,70	61,35
64,9	66,57	66,24	65,91	65,57	65,24	64,90	64,56	64,22	63,88	63,54	63,19	62,85	62,50	62,15	61,80	61,45

**Objemová koncentrácia " $\sigma_E$ " v %**  
**pre údaj liehomeru " $\sigma$ " v % a teplotu merania " $t$ " v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>**

Údaj [%]	liehomeru " $\sigma$ "					teplota merania " $t$ " [°C]										30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
65,0	66,67	66,34	66,01	65,67	65,34	65,00	64,66	64,32	63,98	63,64	63,29	62,95	62,60	62,25	61,90	61,55
65,1	66,77	66,44	66,11	65,77	65,44	65,10	64,76	64,42	64,08	63,74	63,39	63,05	62,70	62,36	62,01	61,66
65,2	66,87	66,54	66,21	65,87	65,54	65,20	64,86	64,52	64,18	63,84	63,50	63,15	62,81	62,46	62,11	61,76
65,3	66,97	66,64	66,30	65,97	65,64	65,30	64,96	64,62	64,28	63,94	63,60	63,25	62,91	62,56	62,21	61,86
65,4	67,07	66,74	66,40	66,07	65,74	65,40	65,06	64,72	64,38	64,04	63,70	63,35	63,01	62,66	62,31	61,96
65,5	67,17	66,84	66,50	66,17	65,84	65,50	65,16	64,82	64,48	64,14	63,80	63,45	63,11	62,76	62,41	62,06
65,6	67,26	66,93	66,60	66,27	65,94	65,60	65,26	64,92	64,58	64,24	63,90	63,56	63,21	62,86	62,52	62,17
65,7	67,36	67,03	66,70	66,37	66,04	65,70	65,36	65,02	64,69	64,34	64,00	63,66	63,31	62,97	62,62	62,27
65,8	67,46	67,13	66,80	66,47	66,13	65,80	65,46	65,12	64,79	64,44	64,10	63,76	63,41	63,07	62,72	62,37
65,9	67,56	67,23	66,90	66,57	66,23	65,90	65,56	65,23	64,89	64,54	64,20	63,86	63,52	63,17	62,82	62,47
66,0	67,66	67,33	67,00	66,67	66,33	66,00	65,66	65,33	64,99	64,65	64,30	63,96	63,62	63,27	62,92	62,58
66,1	67,76	67,43	67,10	66,77	66,43	66,10	65,76	65,43	65,09	64,75	64,41	64,06	63,72	63,37	63,03	62,68
66,2	67,86	67,53	67,20	66,87	66,53	66,20	65,86	65,53	65,19	64,85	64,51	64,16	63,82	63,48	63,13	62,78
66,3	67,96	67,63	67,30	66,97	66,63	66,30	65,97	65,63	65,29	64,95	64,61	64,27	63,92	63,58	63,23	62,88
66,4	68,06	67,73	67,40	67,07	66,73	66,40	66,06	65,73	65,39	65,05	64,71	64,37	64,02	63,68	63,33	62,98
66,5	68,15	67,83	67,50	67,17	66,83	66,50	66,16	65,83	65,49	65,15	64,81	64,47	64,13	63,78	63,43	63,09
66,6	68,25	67,93	67,60	67,27	66,93	66,60	66,26	65,93	65,59	65,25	64,91	64,57	64,23	63,88	63,54	63,19
66,7	68,35	68,02	67,70	67,36	67,03	66,70	66,37	66,03	65,69	65,35	65,01	64,67	64,33	63,98	63,64	63,29
66,8	68,45	68,12	67,80	67,46	67,13	66,80	66,47	66,13	65,79	65,45	65,11	64,77	64,43	64,09	63,74	63,39
66,9	68,55	68,22	67,89	67,56	67,23	66,90	66,57	66,23	65,89	65,56	65,22	64,87	64,53	64,19	63,84	63,50
67,0	68,65	68,32	67,99	67,66	67,33	67,00	66,67	66,33	65,99	65,66	65,32	64,98	64,63	64,29	63,94	63,60
67,1	68,75	68,42	68,09	67,76	67,43	67,10	66,77	66,43	66,10	65,76	65,42	65,08	64,74	64,39	64,05	63,70
67,2	68,85	68,52	68,19	67,86	67,53	67,20	66,87	66,53	66,20	65,86	65,52	65,18	64,84	64,49	64,15	63,80
67,3	68,94	68,62	68,29	67,96	67,63	67,30	66,97	66,63	66,30	65,96	65,62	65,28	64,94	64,59	64,25	63,91
67,4	69,04	68,72	68,39	68,06	67,73	67,40	67,07	66,73	66,40	66,06	65,72	65,38	65,04	64,70	64,35	64,01
67,5	69,14	68,82	68,49	68,16	67,83	67,50	67,17	66,83	66,50	66,16	65,82	65,48	65,14	64,80	64,45	64,11
67,6	69,24	68,92	68,59	68,26	67,93	67,60	67,27	66,93	66,60	66,26	65,92	65,58	65,24	64,90	64,56	64,21
67,7	69,34	69,01	68,69	68,36	68,03	67,70	67,37	67,03	66,70	66,36	66,02	65,69	65,34	65,00	64,66	64,31
67,8	69,44	69,11	68,79	68,46	68,13	67,80	67,47	67,13	66,80	66,46	66,13	65,79	65,45	65,10	64,76	64,42
67,9	69,54	69,21	68,89	68,56	68,23	67,90	67,57	67,24	66,90	66,56	66,23	65,89	65,55	65,21	64,86	64,52
68,0	69,64	69,31	68,99	68,66	68,33	68,00	67,67	67,34	67,00	66,67	66,33	65,99	65,65	65,31	64,97	64,62
68,1	69,73	69,41	69,08	68,76	68,43	68,10	67,77	67,44	67,10	66,77	66,43	66,09	65,75	65,41	65,07	64,72
68,2	69,83	69,51	69,18	68,86	68,53	68,20	67,87	67,54	67,20	66,87	66,53	66,19	65,85	65,51	65,17	64,83
68,3	69,93	69,61	69,28	68,96	68,63	68,30	67,97	67,64	67,30	66,97	66,63	66,29	65,96	65,61	65,27	64,93
68,4	70,03	69,71	69,38	69,06	68,73	68,40	68,07	67,74	67,40	67,07	66,73	66,40	66,06	65,72	65,37	65,03
68,5	70,13	69,81	69,48	69,16	68,83	68,50	68,17	67,84	67,51	67,17	66,83	66,50	66,16	65,82	65,48	65,13
68,6	70,23	69,91	69,58	69,26	68,93	68,60	68,27	67,94	67,61	67,27	66,94	66,60	66,26	65,92	65,58	65,24
68,7	70,33	70,01	69,68	69,36	69,03	68,70	68,37	68,04	67,71	67,37	67,04	66,70	66,36	66,02	65,68	65,34
68,8	70,43	70,10	69,78	69,45	69,13	68,80	68,47	68,14	67,81	67,47	67,14	66,80	66,46	66,12	65,78	65,44
68,9	70,53	70,20	69,88	69,55	69,23	68,90	68,57	68,24	67,91	67,57	67,24	66,90	66,57	66,23	65,88	65,54
69,0	70,62	70,30	69,98	69,65	69,33	69,00	68,67	68,34	68,01	67,68	67,34	67,00	66,67	66,33	65,99	65,65
69,1	70,72	70,40	70,08	69,75	69,43	69,10	68,77	68,44	68,11	67,78	67,44	67,11	66,77	66,43	66,09	65,75
69,2	70,82	70,50	70,18	69,85	69,53	69,20	68,87	68,54	68,21	67,88	67,54	67,21	66,87	66,53	66,19	65,85
69,3	70,92	70,60	70,28	69,95	69,63	69,30	68,97	68,64	68,31	67,98	67,64	67,31	66,97	66,63	66,29	65,95
69,4	71,02	70,70	70,38	70,05	69,73	69,40	69,07	68,74	68,41	68,08	67,75	67,41	67,07	66,74	66,40	66,06
69,5	71,12	70,80	70,48	70,15	69,83	69,50	69,17	68,84	68,51	68,18	67,85	67,51	67,18	66,84	66,50	66,16
69,6	71,22	70,90	70,57	70,25	69,93	69,60	69,27	68,94	68,61	68,28	67,95	67,61	67,28	66,94	66,60	66,26
69,7	71,32	71,00	70,67	70,35	70,03	69,70	69,37	69,04	68,71	68,38	68,05	67,72	67,38	67,04	66,70	66,36
69,8	71,41	71,09	70,77	70,45	70,13	69,80	69,47	69,14	68,81	68,48	68,15	67,82	67,48	67,14	66,80	66,47
69,9	71,51	71,19	70,87	70,55	70,23	69,90	69,57	69,24	68,92	68,58	68,25	67,92	67,58	67,25	66,91	66,57

Objemová koncentrácia " $\sigma_E$ " v %pre údaj liehomeru " $\sigma$ " v % a teplotu merania " $t$ " v °Ca pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>

Údaj [%]	liehomeru "σ"					teplota merania "t" [°C]													
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
70,0	71,61	71,29	70,97	70,65	70,33	70,00	69,67	69,34	69,02	68,68	68,35	68,02	67,68	67,35	67,01	66,67			
70,1	71,71	71,39	71,07	70,75	70,43	70,10	69,77	69,45	69,12	68,79	68,45	68,12	67,79	67,45	67,11	66,77			
70,2	71,81	71,49	71,17	70,85	70,53	70,20	69,87	69,55	69,22	68,89	68,56	68,22	67,89	67,55	67,21	66,87			
70,3	71,91	71,59	71,27	70,95	70,62	70,30	69,97	69,65	69,32	68,99	68,66	68,32	67,99	67,65	67,32	66,98			
70,4	72,01	71,69	71,37	71,05	70,72	70,40	70,07	69,75	69,42	69,09	68,76	68,42	68,09	67,76	67,42	67,08			
70,5	72,11	71,79	71,47	71,15	70,82	70,50	70,17	69,85	69,52	69,19	68,86	68,53	68,19	67,86	67,52	67,18			
70,6	72,20	71,89	71,57	71,25	70,92	70,60	70,27	69,95	69,62	69,29	68,96	68,63	68,29	67,96	67,62	67,28			
70,7	72,30	71,98	71,67	71,34	71,02	70,70	70,37	70,05	69,72	69,39	69,06	68,73	68,40	68,06	67,72	67,39			
70,8	72,40	72,08	71,77	71,45	71,12	70,80	70,48	70,15	69,82	69,49	69,16	68,83	68,50	68,16	67,83	67,49			
70,9	72,50	72,18	71,87	71,54	71,22	70,90	70,58	70,25	69,92	69,59	69,26	68,93	68,60	68,26	67,93	67,59			
71,0	72,60	72,28	71,96	71,64	71,32	71,00	70,68	70,35	70,02	69,69	69,36	69,03	68,70	68,37	68,03	67,69			
71,1	72,70	72,38	72,06	71,74	71,42	71,10	70,78	70,45	70,12	69,80	69,47	69,14	68,80	68,47	68,13	67,80			
71,2	72,80	72,48	72,16	71,84	71,52	71,20	70,88	70,55	70,22	69,90	69,57	69,24	68,90	68,57	68,24	67,90			
71,3	72,90	72,58	72,26	71,94	71,62	71,30	70,98	70,65	70,33	70,00	69,67	69,34	69,01	68,67	68,34	68,00			
71,4	73,00	72,68	72,36	72,04	71,72	71,40	71,08	70,75	70,43	70,10	69,77	69,44	69,11	68,78	68,44	68,11			
71,5	73,09	72,78	72,46	72,14	71,82	71,50	71,18	70,85	70,53	70,20	69,87	69,54	69,21	68,88	68,54	68,21			
71,6	73,19	72,88	72,56	72,24	71,92	71,60	71,28	70,95	70,63	70,30	69,97	69,64	69,31	68,98	68,64	68,31			
71,7	73,29	72,98	72,66	72,34	72,02	71,70	71,38	71,05	70,73	70,40	70,07	69,74	69,41	69,08	68,75	68,41			
71,8	73,39	73,07	72,76	72,44	72,12	71,80	71,48	71,15	70,83	70,50	70,17	69,85	69,52	69,18	68,85	68,51			
71,9	73,49	73,17	72,86	72,54	72,22	71,90	71,58	71,25	70,93	70,60	70,28	69,95	69,62	69,28	68,95	68,62			
72,0	73,59	73,27	72,96	72,64	72,32	72,00	71,68	71,36	71,03	70,71	70,38	70,05	69,72	69,39	69,05	68,72			
72,1	73,69	73,37	73,06	72,74	72,42	72,10	71,78	71,46	71,13	70,81	70,48	70,15	69,82	69,49	69,16	68,82			
72,2	73,78	73,47	73,16	72,84	72,52	72,20	71,88	71,56	71,23	70,91	70,58	70,25	69,92	69,59	69,26	68,92			
72,3	73,88	73,57	73,25	72,94	72,62	72,30	71,98	71,66	71,33	71,01	70,68	70,35	70,02	69,69	69,36	69,03			
72,4	73,98	73,67	73,35	73,04	72,72	72,40	72,08	71,76	71,43	71,11	70,78	70,46	70,13	69,80	69,46	69,13			
72,5	74,08	73,77	73,45	73,14	72,82	72,50	72,18	71,86	71,54	71,21	70,88	70,56	70,23	69,90	69,57	69,23			
72,6	74,18	73,87	73,55	73,24	72,92	72,60	72,28	71,96	71,64	71,31	70,99	70,66	70,33	70,00	69,67	69,34			
72,7	74,28	73,97	73,65	73,34	73,02	72,70	72,38	72,06	71,74	71,41	71,09	70,76	70,43	70,10	69,77	69,44			
72,8	74,38	74,06	73,75	73,43	73,12	72,80	72,48	72,16	71,84	71,51	71,19	70,86	70,53	70,20	69,87	69,54			
72,9	74,48	74,16	73,85	73,53	73,22	72,90	72,58	72,26	71,94	71,61	71,29	70,96	70,64	70,31	69,98	69,64			
73,0	74,57	74,26	73,95	73,63	73,32	73,00	72,68	72,36	72,04	71,72	71,39	71,06	70,74	70,41	70,08	69,75			
73,1	74,67	74,36	74,05	73,73	73,42	73,10	72,78	72,46	72,14	71,82	71,49	71,17	70,84	70,51	70,18	69,85			
73,2	74,77	74,46	74,15	73,83	73,52	73,20	72,88	72,56	72,24	71,92	71,59	71,27	70,94	70,61	70,28	69,95			
73,3	74,87	74,56	74,25	73,93	73,62	73,30	72,98	72,66	72,34	72,02	71,70	71,37	71,04	70,71	70,39	70,05			
73,4	74,97	74,66	74,35	74,03	73,72	73,40	73,08	72,76	72,44	72,12	71,80	71,47	71,14	70,82	70,49	70,16			
73,5	75,07	74,76	74,45	74,13	73,82	73,50	73,18	72,86	72,54	72,22	71,90	71,57	71,25	70,92	70,59	70,26			
73,6	75,17	74,86	74,54	74,23	73,92	73,60	73,28	72,96	72,64	72,32	72,00	71,67	71,35	71,02	70,69	70,36			
73,7	75,27	74,96	74,64	74,33	74,02	73,70	73,38	73,06	72,74	72,42	72,10	71,78	71,45	71,12	70,79	70,46			
73,8	75,36	75,05	74,74	74,43	74,12	73,80	73,48	73,17	72,85	72,52	72,20	71,88	71,55	71,23	70,90	70,57			
73,9	75,46	75,15	74,84	74,53	74,22	73,90	73,58	73,26	72,95	72,62	72,30	71,98	71,65	71,33	71,00	70,67			
74,0	75,56	75,25	74,94	74,63	74,31	74,00	73,68	73,37	73,05	72,73	72,40	72,08	71,76	71,43	71,10	70,77			
74,1	75,66	75,35	75,04	74,73	74,41	74,10	73,78	73,47	73,15	72,83	72,50	72,18	71,86	71,53	71,20	70,87			
74,2	75,76	75,45	75,14	74,83	74,51	74,20	73,88	73,57	73,25	72,93	72,61	72,28	71,96	71,63	71,31	70,98			
74,3	75,86	75,55	75,24	74,93	74,61	74,30	73,99	73,67	73,35	73,03	72,71	72,39	72,06	71,74	71,41	71,08			
74,4	75,96	75,65	75,34	75,03	74,71	74,40	74,09	73,77	73,45	73,13	72,81	72,49	72,16	71,84	71,51	71,18			
74,5	76,05	75,75	75,44	75,13	74,81	74,50	74,19	73,87	73,55	73,23	72,91	72,59	72,26	71,94	71,61	71,29			
74,6	76,15	75,85	75,54	75,23	74,91	74,60	74,29	73,97	73,65	73,33	73,01	72,69	72,37	72,04	71,72	71,39			
74,7	76,25	75,94	75,64	75,33	75,01	74,70	74,39	74,07	73,75	73,43	73,11	72,79	72,47	72,14	71,82	71,49			
74,8	76,35	76,04	75,74	75,43	75,11	74,80	74,49	74,17	73,85	73,53	73,22	72,89	72,57	72,25	71,92	71,59			
74,9	76,45	76,14	75,83	75,52	75,21	74,90	74,59	74,27	73,95	73,64	73,32	72,99	72,67	72,35	72,02	71,70			

**Objemová koncentrácia " $\sigma_E$ " v %**  
**pre údaj liehomeru " $\sigma'$ " v % a teplotu merania " $t$ " v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>**

Údaj [%]	liehomeru "σ' "					teplota merania "t" [°C]										
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
75,0	76,55	76,24	75,93	75,62	75,31	75,00	74,69	74,37	74,05	73,74	73,42	73,10	72,77	72,45	72,13	71,80
75,1	76,65	76,34	76,03	75,72	75,41	75,10	74,79	74,47	74,16	73,84	73,52	73,20	72,88	72,55	72,23	71,90
75,2	76,75	76,44	76,13	75,82	75,51	75,20	74,89	74,57	74,26	73,94	73,62	73,30	72,98	72,65	72,33	72,00
75,3	76,84	76,54	76,23	75,92	75,61	75,30	74,99	74,67	74,36	74,04	73,72	73,40	73,08	72,76	72,43	72,11
75,4	76,94	76,64	76,33	76,02	75,71	75,40	75,09	74,77	74,46	74,14	73,82	73,50	73,18	72,86	72,53	72,21
75,5	77,04	76,74	76,43	76,12	75,81	75,50	75,19	74,87	74,56	74,24	73,92	73,60	73,28	72,96	72,64	72,31
75,6	77,14	76,84	76,53	76,22	75,91	75,60	75,29	74,97	74,66	74,34	74,03	73,71	73,39	73,06	72,74	72,42
75,7	77,24	76,93	76,63	76,32	76,01	75,70	75,39	75,07	74,76	74,44	74,13	73,81	73,49	73,17	72,84	72,52
75,8	77,34	77,03	76,73	76,42	76,11	75,80	75,49	75,18	74,86	74,55	74,23	73,91	73,59	73,27	72,95	72,62
75,9	77,44	77,13	76,83	76,52	76,21	75,90	75,59	75,28	74,96	74,65	74,33	74,01	73,69	73,37	73,05	72,72
76,0	77,53	77,23	76,92	76,62	76,31	76,00	75,69	75,38	75,06	74,75	74,43	74,11	73,79	73,47	73,15	72,83
76,1	77,63	77,33	77,02	76,72	76,41	76,10	75,79	75,48	75,16	74,85	74,53	74,21	73,90	73,57	73,25	72,93
76,2	77,73	77,43	77,12	76,82	76,51	76,20	75,89	75,58	75,26	74,95	74,63	74,32	74,00	73,68	73,35	73,03
76,3	77,83	77,53	77,22	76,92	76,61	76,30	75,99	75,68	75,37	75,05	74,73	74,42	74,10	73,78	73,46	73,13
76,4	77,93	77,63	77,32	77,02	76,71	76,40	76,09	75,78	75,47	75,15	74,84	74,52	74,20	73,88	73,56	73,24
76,5	78,03	77,73	77,42	77,12	76,81	76,50	76,19	75,88	75,57	75,25	74,94	74,62	74,30	73,98	73,66	73,34
76,6	78,13	77,82	77,52	77,21	76,91	76,60	76,29	75,98	75,67	75,35	75,04	74,72	74,40	74,09	73,76	73,44
76,7	78,23	77,92	77,62	77,31	77,01	76,70	76,39	76,08	75,77	75,46	75,14	74,82	74,51	74,19	73,87	73,55
76,8	78,32	78,02	77,72	77,41	77,11	76,80	76,49	76,18	75,87	75,56	75,24	74,93	74,61	74,29	73,97	73,65
76,9	78,42	78,12	77,82	77,51	77,21	76,90	76,59	76,28	75,97	75,66	75,34	75,03	74,71	74,39	74,07	73,75
77,0	78,52	78,22	77,92	77,61	77,31	77,00	76,69	76,38	76,07	75,76	75,44	75,13	74,81	74,49	74,17	73,85
77,1	78,62	78,32	78,02	77,71	77,41	77,10	76,79	76,48	76,17	75,86	75,55	75,23	74,91	74,60	74,28	73,96
77,2	78,72	78,42	78,12	77,81	77,51	77,20	76,89	76,58	76,27	75,96	75,65	75,33	75,02	74,70	74,38	74,06
77,3	78,82	78,52	78,21	77,91	77,61	77,30	76,99	76,68	76,37	76,06	75,75	75,43	75,12	74,80	74,48	74,16
77,4	78,92	78,62	78,31	78,01	77,71	77,40	77,09	76,78	76,47	76,16	75,85	75,54	75,22	74,90	74,58	74,26
77,5	79,01	78,71	78,41	78,11	77,81	77,50	77,19	76,88	76,58	76,26	75,95	75,64	75,32	75,01	74,69	74,37
77,6	79,11	78,81	78,51	78,21	77,91	77,60	77,29	76,99	76,68	76,36	76,05	75,74	75,42	75,11	74,79	74,47
77,7	79,21	78,91	78,61	78,31	78,00	77,70	77,39	77,09	76,78	76,47	76,15	75,84	75,53	75,21	74,89	74,57
77,8	79,31	79,01	78,71	78,41	78,10	77,80	77,49	77,19	76,88	76,57	76,26	75,94	75,63	75,31	74,99	74,68
77,9	79,41	79,11	78,81	78,51	78,20	77,90	77,59	77,29	76,98	76,67	76,36	76,04	75,73	75,41	75,10	74,78
78,0	79,51	79,21	78,91	78,61	78,30	78,00	77,69	77,39	77,08	76,77	76,46	76,15	75,83	75,52	75,20	74,88
78,1	79,61	79,31	79,01	78,71	78,40	78,10	77,79	77,49	77,18	76,87	76,56	76,25	75,93	75,62	75,30	74,98
78,2	79,70	79,41	79,11	78,81	78,50	78,20	77,89	77,59	77,28	76,97	76,66	76,35	76,04	75,72	75,40	75,09
78,3	79,80	79,50	79,21	78,90	78,60	78,30	77,99	77,69	77,38	77,07	76,76	76,45	76,14	75,82	75,51	75,19
78,4	79,90	79,60	79,30	79,00	78,70	78,40	78,09	77,79	77,48	77,17	76,86	76,55	76,24	75,93	75,61	75,29
78,5	80,00	79,70	79,40	79,10	78,80	78,50	78,20	77,89	77,58	77,27	76,96	76,65	76,34	76,03	75,71	75,40
78,6	80,10	79,80	79,50	79,20	78,90	78,60	78,30	77,99	77,68	77,38	77,07	76,76	76,44	76,13	75,82	75,50
78,7	80,20	79,90	79,60	79,30	79,00	78,70	78,40	78,09	77,79	77,48	77,17	76,86	76,55	76,23	75,92	75,60
78,8	80,29	80,00	79,70	79,40	79,10	78,80	78,50	78,19	77,89	77,58	77,27	76,96	76,65	76,33	76,02	75,70
78,9	80,39	80,10	79,80	79,50	79,20	78,90	78,60	78,29	77,99	77,68	77,37	77,06	76,75	76,44	76,12	75,81
79,0	80,49	80,20	79,90	79,60	79,30	79,00	78,70	78,39	78,09	77,78	77,47	77,16	76,85	76,54	76,22	75,91
79,1	80,59	80,30	80,00	79,70	79,40	79,10	78,80	78,49	78,19	77,88	77,57	77,26	76,95	76,64	76,33	76,01
79,2	80,69	80,39	80,10	79,80	79,50	79,20	78,90	78,59	78,29	77,98	77,68	77,37	77,06	76,74	76,43	76,12
79,3	80,79	80,49	80,20	79,90	79,60	79,30	79,00	78,69	78,39	78,08	77,78	77,47	77,16	76,85	76,53	76,22
79,4	80,89	80,59	80,30	80,00	79,70	79,40	79,10	78,80	78,49	78,19	77,88	77,57	77,26	76,95	76,64	76,32
79,5	80,99	80,69	80,40	80,10	79,80	79,50	79,20	78,90	78,59	78,29	77,98	77,67	77,36	77,05	76,74	76,42
79,6	81,08	80,79	80,49	80,20	79,90	79,60	79,30	79,00	78,69	78,39	78,08	77,77	77,46	77,15	76,84	76,53
79,7	81,18	80,89	80,59	80,30	80,00	79,70	79,40	79,10	78,79	78,49	78,18	77,87	77,57	77,25	76,94	76,63
79,8	81,28	80,99	80,69	80,40	80,10	79,80	79,50	79,20	78,89	78,59	78,28	77,98	77,67	77,36	77,05	76,73
79,9	81,38	81,09	80,79	80,50	80,20	79,90	79,60	79,30	79,00	78,69	78,39	78,08	77,77	77,46	77,15	76,84

**Objemová koncentrácia " $\sigma_E$ " v %**  
**pre údaj liehomeru " $\sigma'$ " v % a teplotu merania " $t$ " v °C**  
**a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C<sup>-1</sup>**

Údaj [%]	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]										
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
80,0	81,48	81,18	80,89	80,60	80,30	80,00	79,70	79,40	79,10	78,79	78,49	78,18	77,87	77,56	77,25	76,94
80,1	81,58	81,28	80,99	80,70	80,40	80,10	79,80	79,50	79,20	78,89	78,59	78,28	77,97	77,67	77,35	77,04
80,2	81,67	81,38	81,09	80,79	80,50	80,20	79,90	79,60	79,30	79,00	78,69	78,38	78,08	77,77	77,46	77,15
80,3	81,77	81,48	81,19	80,89	80,60	80,30	80,00	79,70	79,40	79,10	78,79	78,49	78,18	77,87	77,56	77,25
80,4	81,87	81,58	81,29	80,99	80,70	80,40	80,10	79,80	79,50	79,20	78,89	78,59	78,28	77,97	77,66	77,35
80,5	81,97	81,68	81,39	81,09	80,80	80,50	80,20	79,90	79,60	79,30	79,00	78,69	78,38	78,07	77,77	77,45
80,6	82,07	81,78	81,49	81,19	80,90	80,60	80,30	80,00	79,70	79,40	79,10	78,79	78,48	78,18	77,87	77,55
80,7	82,17	81,88	81,58	81,29	81,00	80,70	80,40	80,10	79,80	79,50	79,20	78,89	78,59	78,28	77,97	77,66
80,8	82,27	81,98	81,68	81,39	81,10	80,80	80,50	80,20	79,90	79,60	79,30	79,00	78,69	78,38	78,07	77,76
80,9	82,36	82,07	81,78	81,49	81,20	80,90	80,60	80,30	80,00	79,70	79,40	79,10	78,79	78,48	78,18	77,87
81,0	82,46	82,17	81,88	81,59	81,30	81,00	80,70	80,40	80,11	79,80	79,50	79,20	78,89	78,59	78,28	77,97
81,1	82,56	82,27	81,98	81,69	81,40	81,10	80,80	80,51	80,21	79,91	79,60	79,30	79,00	78,69	78,38	78,07
81,2	82,66	82,37	82,08	81,79	81,49	81,20	80,90	80,61	80,31	80,01	79,71	79,40	79,10	78,79	78,48	78,18
81,3	82,76	82,47	82,18	81,89	81,59	81,30	81,00	80,71	80,41	80,11	79,81	79,50	79,20	78,89	78,59	78,28
81,4	82,85	82,57	82,28	81,99	81,69	81,40	81,10	80,81	80,51	80,21	79,91	79,61	79,30	79,00	78,69	78,38
81,5	82,95	82,67	82,38	82,09	81,79	81,50	81,20	80,91	80,61	80,31	80,01	79,71	79,40	79,10	78,79	78,48
81,6	83,05	82,76	82,48	82,19	81,89	81,60	81,31	81,01	80,71	80,41	80,11	79,81	79,51	79,20	78,90	78,59
81,7	83,15	82,86	82,57	82,28	81,99	81,70	81,41	81,11	80,81	80,51	80,21	79,91	79,61	79,30	79,00	78,69
81,8	83,25	82,96	82,67	82,38	82,09	81,80	81,51	81,21	80,91	80,61	80,31	80,01	79,71	79,41	79,10	78,79
81,9	83,35	83,06	82,77	82,48	82,19	81,90	81,61	81,31	81,01	80,72	80,42	80,11	79,81	79,51	79,20	78,90
82,0	83,44	83,16	82,87	82,58	82,29	82,00	81,71	81,41	81,11	80,82	80,52	80,22	79,92	79,61	79,31	79,00
82,1	83,54	83,26	82,97	82,68	82,39	82,10	81,81	81,51	81,22	80,92	80,62	80,32	80,02	79,71	79,41	79,10
82,2	83,64	83,36	83,07	82,78	82,49	82,20	81,91	81,61	81,32	81,02	80,72	80,42	80,12	79,82	79,51	79,21
82,3	83,74	83,45	83,17	82,88	82,59	82,30	82,01	81,71	81,42	81,12	80,82	80,52	80,22	79,92	79,62	79,31
82,4	83,84	83,55	83,27	82,98	82,69	82,40	82,11	81,81	81,52	81,22	80,93	80,63	80,32	80,02	79,72	79,41
82,5	83,94	83,65	83,37	83,08	82,79	82,50	82,21	81,92	81,62	81,32	81,03	80,73	80,43	80,12	79,82	79,52
82,6	84,03	83,75	83,46	83,18	82,89	82,60	82,31	82,02	81,72	81,42	81,13	80,83	80,53	80,23	79,92	79,62
82,7	84,13	83,85	83,56	83,28	82,99	82,70	82,41	82,12	81,82	81,53	81,23	80,93	80,63	80,33	80,03	79,72
82,8	84,23	83,95	83,66	83,38	83,09	82,80	82,51	82,22	81,92	81,63	81,33	81,03	80,73	80,43	80,13	79,83
82,9	84,33	84,05	83,76	83,48	83,19	82,90	82,61	82,32	82,02	81,73	81,43	81,14	80,84	80,54	80,23	79,93
83,0	84,43	84,15	83,86	83,58	83,29	83,00	82,71	82,42	82,13	81,83	81,53	81,24	80,94	80,64	80,34	80,03
83,1	84,53	84,24	83,96	83,67	83,39	83,10	82,81	82,52	82,23	81,93	81,64	81,34	81,04	80,74	80,44	80,14
83,2	84,62	84,34	84,06	83,77	83,49	83,20	82,91	82,62	82,33	82,03	81,74	81,44	81,14	80,84	80,54	80,24
83,3	84,72	84,44	84,16	83,87	83,59	83,30	83,01	82,72	82,43	82,13	81,84	81,54	81,24	80,95	80,64	80,34
83,4	84,82	84,54	84,26	83,97	83,69	83,40	83,11	82,82	82,53	82,24	81,94	81,65	81,35	81,05	80,75	80,45
83,5	84,92	84,64	84,36	84,07	83,79	83,50	83,21	82,92	82,63	82,34	82,04	81,75	81,45	81,15	80,85	80,55
83,6	85,02	84,74	84,45	84,17	83,89	83,60	83,31	83,02	82,73	82,44	82,15	81,85	81,55	81,25	80,95	80,65
83,7	85,11	84,83	84,55	84,27	83,99	83,70	83,41	83,12	82,83	82,54	82,25	81,95	81,66	81,36	81,06	80,76
83,8	85,21	84,93	84,65	84,37	84,09	83,80	83,51	83,22	82,93	82,64	82,35	82,05	81,76	81,46	81,16	80,86
83,9	85,31	85,03	84,75	84,47	84,19	83,90	83,61	83,33	83,03	82,74	82,45	82,16	81,86	81,56	81,26	80,96
84,0	85,41	85,13	84,85	84,57	84,29	84,00	83,71	83,43	83,14	82,84	82,55	82,26	81,96	81,67	81,37	81,07
84,1	85,51	85,23	84,95	84,67	84,38	84,10	83,81	83,53	83,24	82,95	82,65	82,36	82,06	81,77	81,47	81,17
84,2	85,60	85,33	85,05	84,77	84,48	84,20	83,91	83,63	83,34	83,05	82,76	82,46	82,17	81,87	81,57	81,27
84,3	85,70	85,42	85,15	84,87	84,58	84,30	84,01	83,73	83,44	83,15	82,86	82,56	82,27	81,97	81,68	81,38
84,4	85,80	85,52	85,24	84,96	84,68	84,40	84,12	83,83	83,54	83,25	82,96	82,67	82,37	82,08	81,78	81,48
84,5	85,90	85,62	85,34	85,06	84,78	84,50	84,22	83,93	83,64	83,35	83,06	82,77	82,48	82,18	81,88	81,58
84,6	86,00	85,72	85,44	85,16	84,88	84,60	84,32	84,03	83,74	83,45	83,16	82,87	82,58	82,28	81,99	81,69
84,7	86,09	85,82	85,54	85,26	84,98	84,70	84,42	84,13	83,84	83,56	83,27	82,97	82,68	82,39	82,09	81,79
84,8	86,19	85,92	85,64	85,36	85,08	84,80	84,52	84,23	83,94	83,66	83,37	83,08	82,78	82,49	82,19	81,90
84,9	86,29	86,01	85,74	85,46	85,18	84,90	84,62	84,33	84,05	83,76	83,47	83,18	82,89	82,59	82,30	82,00

Objemová koncentrácia "σ<sub>E</sub>" v %  
pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C  
a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10<sup>-6</sup>" v °C<sup>-1</sup>

Údaj	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]										
[%]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
85,0	86,39	86,11	85,84	85,56	85,28	85,00	84,72	84,43	84,15	83,86	83,57	83,28	82,99	82,69	82,40	82,10
85,1	86,48	86,21	85,94	85,66	85,38	85,10	84,82	84,53	84,25	83,96	83,67	83,38	83,09	82,80	82,50	82,21
85,2	86,58	86,31	86,03	85,76	85,48	85,20	84,92	84,63	84,35	84,06	83,77	83,49	83,19	82,90	82,61	82,31
85,3	86,68	86,41	86,13	85,86	85,58	85,30	85,02	84,74	84,45	84,16	83,88	83,59	83,30	83,00	82,71	82,41
85,4	86,78	86,51	86,23	85,96	85,68	85,40	85,12	84,84	84,55	84,27	83,98	83,69	83,40	83,11	82,81	82,52
85,5	86,88	86,60	86,33	86,06	85,78	85,50	85,22	84,94	84,65	84,37	84,08	83,79	83,50	83,21	82,92	82,62
85,6	86,97	86,70	86,43	86,15	85,88	85,60	85,32	85,04	84,75	84,47	84,18	83,89	83,60	83,31	83,02	82,73
85,7	87,07	86,80	86,53	86,25	85,98	85,70	85,42	85,14	84,86	84,57	84,29	84,00	83,71	83,42	83,12	82,83
85,8	87,17	86,90	86,63	86,35	86,08	85,80	85,52	85,24	84,96	84,67	84,39	84,10	83,81	83,52	83,23	82,93
85,9	87,27	87,00	86,73	86,45	86,18	85,90	85,62	85,34	85,06	84,77	84,49	84,20	83,91	83,62	83,33	83,04
86,0	87,37	87,10	86,82	86,55	86,28	86,00	85,72	85,44	85,16	84,88	84,59	84,30	84,02	83,73	83,43	83,14
86,1	87,46	87,19	86,92	86,65	86,38	86,10	85,82	85,54	85,26	84,98	84,69	84,41	84,12	83,83	83,54	83,25
86,2	87,56	87,29	87,02	86,75	86,48	86,20	85,92	85,64	85,36	85,08	84,80	84,51	84,22	83,93	83,64	83,35
86,3	87,66	87,39	87,12	86,85	86,57	86,30	86,02	85,74	85,46	85,18	84,90	84,61	84,32	84,04	83,75	83,45
86,4	87,75	87,49	87,22	86,95	86,67	86,40	86,12	85,84	85,56	85,28	85,00	84,71	84,43	84,14	83,85	83,56
86,5	87,85	87,59	87,32	87,05	86,77	86,50	86,22	85,95	85,67	85,39	85,10	84,82	84,53	84,24	83,95	83,66
86,6	87,95	87,68	87,42	87,15	86,87	86,60	86,32	86,05	85,77	85,49	85,20	84,92	84,63	84,35	84,06	83,77
86,7	88,05	87,78	87,51	87,24	86,97	86,70	86,42	86,15	85,87	85,59	85,31	85,02	84,74	84,45	84,16	83,87
86,8	88,15	87,88	87,61	87,34	87,07	86,80	86,52	86,25	85,97	85,69	85,41	85,13	84,84	84,55	84,26	83,97
86,9	88,24	87,98	87,71	87,44	87,17	86,90	86,63	86,35	86,07	85,79	85,51	85,23	84,94	84,66	84,37	84,08
87,0	88,34	88,08	87,81	87,54	87,27	87,00	86,73	86,45	86,17	85,89	85,61	85,33	85,05	84,76	84,47	84,18
87,1	88,44	88,17	87,91	87,64	87,37	87,10	86,83	86,55	86,27	86,00	85,72	85,43	85,15	84,86	84,58	84,29
87,2	88,54	88,27	88,01	87,74	87,47	87,20	86,93	86,65	86,38	86,10	85,82	85,54	85,25	84,97	84,68	84,39
87,3	88,63	88,37	88,11	87,84	87,57	87,30	87,03	86,75	86,48	86,20	85,92	85,64	85,36	85,07	84,78	84,50
87,4	88,73	88,47	88,20	87,94	87,67	87,40	87,13	86,85	86,58	86,30	86,02	85,74	85,46	85,17	84,89	84,60
87,5	88,83	88,57	88,30	88,04	87,77	87,50	87,23	86,96	86,68	86,40	86,12	85,84	85,56	85,28	84,99	84,70
87,6	88,92	88,66	88,40	88,14	87,87	87,60	87,33	87,06	86,78	86,51	86,23	85,95	85,67	85,38	85,10	84,81
87,7	89,02	88,76	88,50	88,23	87,97	87,70	87,43	87,16	86,88	86,61	86,33	86,05	85,77	85,49	85,20	84,91
87,8	89,12	88,86	88,60	88,33	88,07	87,80	87,53	87,26	86,98	86,71	86,43	86,15	85,87	85,59	85,31	85,02
87,9	89,22	88,96	88,70	88,43	88,17	87,90	87,63	87,36	87,09	86,81	86,53	86,26	85,98	85,69	85,41	85,12
88,0	89,31	89,06	88,79	88,53	88,27	88,00	87,73	87,46	87,19	86,91	86,64	86,36	86,08	85,80	85,51	85,23
88,1	89,41	89,15	88,89	88,63	88,37	88,10	87,83	87,56	87,29	87,01	86,74	86,46	86,18	85,90	85,62	85,33
88,2	89,51	89,25	88,99	88,73	88,47	88,20	87,93	87,66	87,39	87,12	86,84	86,57	86,29	86,01	85,72	85,44
88,3	89,61	89,35	89,09	88,83	88,57	88,30	88,03	87,76	87,49	87,22	86,95	86,67	86,39	86,11	85,83	85,54
88,4	89,70	89,45	89,19	88,93	88,66	88,40	88,13	87,86	87,59	87,32	87,05	86,77	86,49	86,21	85,93	85,65
88,5	89,80	89,54	89,29	89,03	88,76	88,50	88,23	87,97	87,70	87,42	87,15	86,87	86,60	86,32	86,04	85,75
88,6	89,90	89,64	89,38	89,13	88,86	88,60	88,33	88,07	87,80	87,53	87,25	86,98	86,70	86,42	86,14	85,86
88,7	89,99	89,74	89,48	89,22	88,96	88,70	88,44	88,17	87,90	87,63	87,36	87,08	86,80	86,53	86,25	85,96
88,8	90,09	89,84	89,58	89,32	89,06	88,80	88,54	88,27	88,00	87,73	87,46	87,18	86,91	86,63	86,35	86,07
88,9	90,19	89,94	89,68	89,42	89,16	88,90	88,64	88,37	88,10	87,83	87,56	87,29	87,01	86,73	86,45	86,17
89,0	90,29	90,03	89,78	89,52	89,26	89,00	88,74	88,47	88,20	87,93	87,66	87,39	87,11	86,84	86,56	86,28
89,1	90,38	90,13	89,88	89,62	89,36	89,10	88,84	88,57	88,31	88,04	87,77	87,49	87,22	86,94	86,66	86,38
89,2	90,48	90,23	89,97	89,72	89,46	89,20	88,94	88,67	88,41	88,14	87,87	87,60	87,32	87,05	86,77	86,49
89,3	90,58	90,33	90,07	89,82	89,56	89,30	89,04	88,77	88,51	88,24	87,97	87,70	87,43	87,15	86,87	86,59
89,4	90,67	90,42	90,17	89,92	89,66	89,40	89,14	88,88	88,61	88,34	88,07	87,80	87,53	87,26	86,98	86,70
89,5	90,77	90,52	90,27	90,01	89,76	89,50	89,24	88,98	88,71	88,45	88,18	87,91	87,63	87,36	87,08	86,80
89,6	90,87	90,62	90,37	90,11	89,86	89,60	89,34	89,08	88,81	88,55	88,28	88,01	87,74	87,46	87,19	86,91
89,7	90,96	90,72	90,46	90,21	89,96	89,70	89,44	89,18	88,92	88,65	88,38	88,11	87,84	87,57	87,29	87,02
89,8	91,06	90,81	90,56	90,31	90,06	89,80	89,54	89,28	89,02	88,75	88,49	88,22	87,95	87,67	87,40	87,12
89,9	91,16	90,91	90,66	90,41	90,16	89,90	89,64	89,38	89,12	88,86	88,59	88,32	88,05	87,78	87,50	87,23