

K10
501564.252

$n_d = 1,50137$	$v_d = 56,41$	$n_F - n_C = 0,008888$
$n_e = 1,50349$	$v_e = 56,15$	$n_{F'} - n_{C'} = 0,008967$

Brechzahlen		
	λ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,47507
$n_{1970,1}$	1970,1	1,48008
$n_{1529,6}$	1529,6	1,48536
$n_{1060,0}$	1060,0	1,49076
n_t	1014,0	1,49137
n_s	852,1	1,49389
n_r	706,5	1,49713
n_C	656,3	1,49867
$n_{C'}$	643,8	1,49910
$n_{632,8}$	632,8	1,49950
n_D	589,3	1,50129
n_d	587,6	1,50137
n_e	546,1	1,50349
n_F	486,1	1,50756
$n_{F'}$	480,0	1,50807
n_g	435,8	1,51243
n_h	404,7	1,51649
n_i	365,0	1,52350
$n_{334,1}$	334,1	1,53120
$n_{312,6}$	312,6	1,53844
$n_{296,7}$	296,7	
$n_{280,4}$	280,4	
$n_{248,3}$	248,3	

Reintransmissionsgrad τ_i		
λ [nm]	τ_i (10mm)	τ_i (25mm)
2500	0,770	0,520
2325	0,831	0,630
1970	0,937	0,850
1530	0,993	0,983
1060	0,998	0,996
700	0,999	0,997
660	0,998	0,994
620	0,997	0,993
580	0,997	0,993
546	0,997	0,992
500	0,996	0,991
460	0,996	0,990
436	0,995	0,988
420	0,995	0,988
405	0,995	0,987
400	0,994	0,986
390	0,993	0,982
380	0,989	0,973
370	0,986	0,966
365	0,983	0,958
350	0,963	0,910
334	0,877	0,720
320	0,626	0,310
310	0,370	0,130
300	0,140	0,020
290		
280		
270		
260		
250		

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2835
$P_{C,s}$	0,5385
$P_{d,C}$	0,3037
$P_{e,d}$	0,2382
$P_{g,F}$	0,5475
$P_{i,h}$	0,7888
$P'_{s,t}$	0,2810
$P'_{C',s}$	0,5817
$P'_{d,C'}$	0,2531
$P'_{e,d}$	0,2362
$P'_{g,F'}$	0,4860
$P'_{i,h}$	0,7819

Abweichungen rel. Teil- dispersionen ΔP von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0094
$\Delta P_{C,s}$	0,0041
$\Delta P_{F,e}$	-0,0007
$\Delta P_{g,F}$	-0,0015
$\Delta P_{i,g}$	-0,0048

Konstanten der Dispersionsformel	
B_1	1,15687082
B_2	0,0642625444
B_3	0,872376139
C_1	0,00809424251
C_2	0,0386051284
C_3	104,74773

Farbcode	
λ_{80}/λ_5	33/30
(*= λ_{70}/λ_5)	

Bemerkungen	
bleihaltig glass type	

Konstanten der Formel für dn/dT	
D_0	$4,86 \cdot 10^{-6}$
D_1	$1,72 \cdot 10^{-8}$
D_2	$-3,02 \cdot 10^{-11}$
E_0	$3,82 \cdot 10^{-7}$
E_1	$4,53 \cdot 10^{-10}$
$\lambda_{TK} [\mu m]$	0,26

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C} [10^{-6}/K]$	6,5
$\alpha_{+20/+300^\circ C} [10^{-6}/K]$	7,4
$T_g [^\circ C]$	459
$T_{10}^{13,0} [^\circ C]$	453
$T_{10}^{7,6} [^\circ C]$	691
$c_p [J/(g \cdot K)]$	0,770
$\lambda [W/(m \cdot K)]$	1,120
$\rho [g/cm^3]$	2,52
$E [10^3 N/mm^2]$	65
μ	0,190
$K [10^{-6} mm^2/N]$	3,12
$HK_{0,1/20}$	470
HG	4
CR	1
FR	0
SR	1
AR	1
PR	1,2

Temperaturkoeffizienten der Lichtbrechung						
[$^\circ C$]	$\Delta n_{rel}/\Delta T [10^{-6}/K]$			$\Delta n_{abs}/\Delta T [10^{-6}/K]$		
	1060,0	e	g	1060,0	e	g
-40/ -20	3,3	3,9	4,5	1,3	1,8	2,4
+20/ +40	3,6	4,2	4,9	2,3	2,9	3,6
+60/ +80	3,8	4,5	5,2	2,8	3,4	4,2