

F5
603380.347

$n_d = 1,60342$	$v_d = 38,03$	$n_F - n_C = 0,015867$
$n_e = 1,60718$	$v_e = 37,77$	$n_{F'} - n_{C'} = 0,016078$

Brechzahlen		
	λ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,56934
$n_{1970,1}$	1970,1	1,57427
$n_{1529,6}$	1529,6	1,57979
$n_{1060,0}$	1060,0	1,58636
n_t	1014,0	1,58721
n_s	852,1	1,59093
n_r	706,5	1,59616
n_C	656,3	1,59875
$n_{C'}$	643,8	1,59948
$n_{632,8}$	632,8	1,60017
n_D	589,3	1,60328
n_d	587,6	1,60342
n_e	546,1	1,60718
n_F	486,1	1,61461
$n_{F'}$	480,0	1,61556
n_g	435,8	1,62381
n_h	404,7	1,63176
n_i	365,0	1,64606
$n_{334,1}$	334,1	1,66276
$n_{312,6}$	312,6	
$n_{296,7}$	296,7	
$n_{280,4}$	280,4	
$n_{248,3}$	248,3	

Reintransmissionsgrad τ_i		
λ [nm]	τ_i (10mm)	τ_i (25mm)
2500	0,787	0,550
2325	0,842	0,650
1970	0,941	0,860
1530	0,995	0,987
1060	0,999	0,998
700	0,999	0,997
660	0,998	0,996
620	0,998	0,995
580	0,998	0,995
546	0,998	0,995
500	0,998	0,994
460	0,996	0,991
436	0,996	0,990
420	0,995	0,988
405	0,994	0,985
400	0,993	0,982
390	0,989	0,973
380	0,984	0,960
370	0,971	0,930
365	0,963	0,910
350	0,896	0,760
334	0,618	0,300
320	0,080	
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2346
$P_{C,s}$	0,4925
$P_{d,C}$	0,2946
$P_{e,d}$	0,2371
$P_{g,F}$	0,5795
$P_{i,h}$	0,9015
$P'_{s,t}$	0,2315
$P'_{C',s}$	0,5317
$P'_{d,C'}$	0,2451
$P'_{e,d}$	0,2340
$P'_{g,F'}$	0,5131
$P'_{i,h}$	0,8897

Abweichungen rel. Teil- dispersionen ΔP von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0017
$\Delta P_{C,s}$	0,0009
$\Delta P_{F,e}$	-0,0001
$\Delta P_{g,F}$	-0,0003
$\Delta P_{i,g}$	-0,0028

Konstanten der Dispersionsformel	
B_1	1,3104463
B_2	0,19603426
B_3	0,96612977
C_1	0,00958633048
C_2	0,0457627627
C_3	115,011883

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C} [10^{-6}/K]$	8,0
$\alpha_{+20/+300^\circ C} [10^{-6}/K]$	8,9
$T_g [^\circ C]$	438
$T_{10}^{13,0} [^\circ C]$	425
$T_{10}^{7,6} [^\circ C]$	608
$c_p [J/(g \cdot K)]$	0,560
$\lambda [W/(m \cdot K)]$	0,880
$\rho [g/cm^3]$	3,47
$E [10^3 N/mm^2]$	58
μ	0,220
$K [10^{-6} mm^2/N]$	2,92
$HK_{0,1/20}$	450
HG	3
CR	1
FR	0
SR	1
AR	2,3
PR	2

Konstanten der Formel für dn/dT	
D_0	$2,13 \cdot 10^{-6}$
D_1	$1,65 \cdot 10^{-8}$
D_2	$-6,98 \cdot 10^{-11}$
E_0	$1,02 \cdot 10^{-6}$
E_1	$6,56 \cdot 10^{-10}$
$\lambda_{TK} [\mu m]$	0,208

Farbcode	
λ_{80}/λ_5	35/32
(* = λ_{70}/λ_5)	

Bemerkungen	
bleihaltig glass type	

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	2,5	4,0	5,5	0,4	1,8	3,3
+20/ +40	3,0	4,6	6,2	1,6	3,2	4,8
+60/ +80	3,1	4,8	6,5	2,0	3,7	5,4