

## SF57 847238.551

$n_d = 1,84666$   
 $n_e = 1,85504$

$v_d = 23,83$   
 $v_e = 23,64$

$n_F - n_C = 0,035536$   
 $n_{F'} - n_{C'} = 0,036166$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,79026
$n_{1970,1}$	1970,1	1,79539
$n_{1529,6}$	1529,6	1,80187
$n_{1060,0}$	1060,0	1,81185
$n_t$	1014,0	1,81335
$n_s$	852,1	1,82038
$n_r$	706,5	1,83102
$n_C$	656,3	1,83650
$n_{C'}$	643,8	1,83808
$n_{632,8}$	632,8	1,83957
$n_D$	589,3	1,84636
$n_d$	587,6	1,84666
$n_e$	546,1	1,85504
$n_F$	486,1	1,87204
$n_{F'}$	480,0	1,87425
$n_g$	435,8	1,89393
$n_h$	404,7	1,91366
$n_i$	365,0	
$n_{334,1}$	334,1	
$n_{312,6}$	312,6	
$n_{296,7}$	296,7	
$n_{280,4}$	280,4	
$n_{248,3}$	248,3	

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,816513710
$B_2$	0,428893641
$B_3$	1,071862780
$C_1$	0,01437041980
$C_2$	0,0592801172
$C_3$	121,4199420

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	7,26E-06
$D_1$	1,88E-08
$D_2$	-5,14E-11
$E_0$	1,96E-06
$E_1$	1,79E-09
$\lambda_{TK}$ [ $\mu\text{m}$ ]	0,276

Temperaturkoeffizienten der Lichtbrechung						
[°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	6,6	11,1	16,7	4,2	8,6	14,1
+20/+40	7,6	12,5	18,9	6,0	10,9	17,2
+60/+80	8,0	13,4	20,1	6,8	12,1	18,8

Reintransmissionsgrad $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ [10mm]	$\tau_i$ [25mm]
2500	0,890	0,750
2325	0,910	0,790
1970	0,971	0,930
1530	0,996	0,991
1060	0,999	0,997
700	0,998	0,996
660	0,998	0,994
620	0,998	0,994
580	0,998	0,994
546	0,998	0,994
500	0,994	0,986
460	0,987	0,968
436	0,971	0,930
420	0,940	0,860
405	0,880	0,730
400	0,850	0,660
390	0,730	0,450
380	0,520	0,200
370	0,160	0,010
365	0,040	
350		
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Farbcode	
$\lambda_{70}/\lambda_{5}$	40/37

**Bemerkungen**  
Bleihaltige Glasart  
zum Blankpressen geeignet

Relative Teildispersionen P	
$P_{s,t}$	0,1976
$P_{C,s}$	0,4539
$P_{d,C}$	0,2859
$P_{e,d}$	0,2356
$P_{g,F}$	0,6160
$P_{i,h}$	

Relative Teildispersionen P'	
$P'_{s,t}$	0,1942
$P'_{C',s}$	0,4895
$P'_{d,C'}$	0,2373
$P'_{e,d}$	0,2315
$P'_{g,F'}$	0,5443
$P'_{i,h}$	

Abweichung rel. Teildisp. $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	-0,0065
$\Delta P_{C,s}$	-0,0046
$\Delta P_{F,e}$	0,0026
$\Delta P_{g,F}$	0,0123
$\Delta P_{i,g}$	

Chemische Eigenschaften	
CR	2
FR	5
SR	52,3
AR	2,3
PR	4,3
SR-J	6
WR-J	1

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	8,3
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	9,2
$T_g$ [°C]	414
$T_{10}^{13}$ [°C]	414
$T_{10}^{7,6}$ [°C]	507
$c_p$ [J/(g·K)]	0,360
$\lambda$ [W/(m·K)]	0,620
AT [°C]	449
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	5,51
E [10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> ]	54
$\mu$	0,248
K [10 <sup>-6</sup> mm <sup>2</sup> /N]	0,02
HK <sub>0,1/20</sub>	350
HG	1
Abrasion Aa	344