

**SF56A**  
**785261.492**

$n_d = 1,78470$	$v_d = 26,08$	$n_F - n_C = 0,030092$
$n_e = 1,79180$	$v_e = 25,87$	$n_F' - n_C' = 0,030603$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,73406
$n_{1970,1}$	1970,1	1,73925
$n_{1529,6}$	1529,6	1,74559
$n_{1060,0}$	1060,0	1,75473
$n_i$	1014,0	1,75606
$n_e$	852,1	1,76220
$n_f$	706,5	1,77136
$n_C$	656,3	1,77605
$n_{C'}$	643,8	1,77740
$n_{632,8}$	632,8	1,77866
$n_D$	589,3	1,78444
$n_d$	587,6	1,78470
$n_e$	546,1	1,79180
$n_F$	486,1	1,80615
$n_{F'}$	480,0	1,80800
$n_g$	435,8	1,82449
$n_h$	404,7	1,84092
$n_i$	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	
$B_1$	1,70579259
$B_2$	0,344223052
$B_3$	1,096018280
$C_1$	0,01338746990
$C_2$	0,0579561608
$C_3$	121,6160240

Konstanten der Formel für dn/dT	
$D_0$	6,02E-06
$D_1$	1,70E-08
$D_2$	-2,61E-11
$E_0$	1,63E-06
$E_1$	1,59E-09
$\lambda_{TK}$ [µm]	0,269

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	5,6	9,0	13,1	3,3	6,6	10,6
+20/+40	6,2	10,0	14,7	4,7	8,5	13,1
+60/+80	6,6	10,7	15,8	5,5	9,5	14,5

Reintransmissionsgrad $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ [10mm]	$\tau_i$ [25mm]
2500	0,870	0,700
2325	0,900	0,760
1970	0,967	0,920
1530	0,996	0,989
1060	0,999	0,997
700	0,998	0,995
660	0,997	0,993
620	0,998	0,994
580	0,998	0,994
546	0,998	0,994
500	0,996	0,989
460	0,990	0,974
436	0,980	0,950
420	0,959	0,900
405	0,900	0,760
400	0,860	0,680
390	0,700	0,410
380	0,400	0,100
370	0,120	0,010
365	0,040	
350		
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_5$	42/37

Bemerkungen	
(*= $\lambda_{70}/\lambda_5$ )	
Bleihaltige Glasart	

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2040
$P_{C,s}$	0,4605
$P_{d,C}$	0,2874
$P_{e,d}$	0,2359
$P_{g,F}$	0,6098
$P_{i,h}$	
$P'_{s,t}$	0,2006
$P'_{C,s}$	0,4967
$P'_{d,C'}$	0,2387
$P'_{e,d}$	0,2319
$P'_{g,F'}$	0,5390
$P'_{i,h}$	

Abweichung relativer Teildispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	-0,0042
$\Delta P_{C,s}$	-0,0032
$\Delta P_{F,e}$	0,0021
$\Delta P_{g,F}$	0,0098
$\Delta P_{i,g}$	

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C}$ [ $10^{-6}/K$ ]	7,9
$\alpha_{+20/+300^\circ C}$ [ $10^{-6}/K$ ]	8,8
$T_g$ [°C]	429
$T_{10}^{13}$ [°C]	426
$T_{10}^{7,6}$ [°C]	556
$c_p$ [J/(g·K)]	0,400
$\lambda$ [W/(m·K)]	0,690
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	4,92
$E$ [ $10^3$ N/mm <sup>2</sup> ]	57
$\mu$	0,239
$K$ [ $10^{-6}$ mm <sup>2</sup> /N]	1,10
$HK_{0,1/20}$	380
HG	1
CR	1
FR	1
SR	3,2
AR	2,2
PR	3,2