

**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
$n_t$	1014,0	1,75606
$n_s$	852,1	1,76220
$n_r$	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	

Reintransmissionsgrad $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ (10mm)	$\tau_i$ (25mm)
2500	0,867	0,700
2325	0,896	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	0,896	0,760
400	0,857	0,680
390	0,700	0,410
380	0,398	0,100
370	0,120	0,010
365	0,040	
350		
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

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
$P'_{i,h}$	

Abweichungen rel. Teil- dispersionen $\Delta P$ 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
$\Delta P_{i,g}$	

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,70579259
$B_2$	0,344223052
$B_3$	1,09601828
$C_1$	0,0133874699
$C_2$	0,0579561608
$C_3$	121,616024

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

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	$6,02 \cdot 10^{-6}$
$D_1$	$1,70 \cdot 10^{-8}$
$D_2$	$-2,61 \cdot 10^{-11}$
$E_0$	$1,63 \cdot 10^{-6}$
$E_1$	$1,59 \cdot 10^{-9}$
$\lambda_{TK} [\mu\text{m}]$	0,269

Farbcode	
$\lambda_{80}/\lambda_5$	42/37
(* = $\lambda_{70}/\lambda_5$ )	

Bemerkungen	
bleihaltig glass type	

Temperaturkoeffizienten der Lichtbrechung						
[ $^\circ\text{C}$ ]	$\Delta n_{rel}/\Delta T [10^{-6}/\text{K}]$			$\Delta n_{abs}/\Delta T [10^{-6}/\text{K}]$		
	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