

**SF11**  
**785258.474**

$n_d = 1,78472$	$v_d = 25,76$	$n_F - n_C = 0,030467$
$n_e = 1,79190$	$v_e = 25,55$	$n_{F'} - n_{C'} = 0,030997$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,73294
$n_{1970,1}$	1970,1	1,73843
$n_{1529,6}$	1529,6	1,74506
$n_{1060,0}$	1060,0	1,75445
$n_t$	1014,0	1,75579
$n_s$	852,1	1,76200
$n_r$	706,5	1,77125
$n_C$	656,3	1,77599
$n_{C'}$	643,8	1,77734
$n_{632,8}$	632,8	1,77862
$n_D$	589,3	1,78446
$n_d$	587,6	1,78472
$n_e$	546,1	1,79190
$n_F$	486,1	1,80645
$n_{F'}$	480,0	1,80834
$n_g$	435,8	1,82518
$n_h$	404,7	1,84208
$n_i$	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	
$B_1$	1,73848403
$B_2$	0,311168974
$B_3$	1,17490871
$C_1$	0,0136068604
$C_2$	0,0615960463
$C_3$	121,922711

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	$1,12 \cdot 10^{-5}$
$D_1$	$1,81 \cdot 10^{-8}$
$D_2$	$-5,03 \cdot 10^{-11}$
$E_0$	$1,46 \cdot 10^{-6}$
$E_1$	$1,58 \cdot 10^{-9}$
$\lambda_{TK} [\mu m]$	0,282

Temperaturkoeffizienten der Lichtbrechung						
	$\Delta n_{rel} / \Delta T [10^{-6} / K]$			$\Delta n_{abs} / \Delta T [10^{-6} / K]$		
[°C]	1060,0	e	g	1060,0	e	g
-40/ -20	8,4	11,7	15,8	6,1	9,2	13,3
+20/ +40	9,2	12,9	17,6	7,7	11,3	16,0
+60/ +80	9,6	13,6	18,7	8,4	12,4	17,4

Reintransmissionsgrad $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ (10mm)	$\tau_i$ (25mm)
2500	0,821	0,610
2325	0,867	0,700
1970	0,971	0,930
1530	0,993	0,982
1060	0,999	0,997
700	0,997	0,993
660	0,996	0,991
620	0,996	0,991
580	0,996	0,991
546	0,996	0,989
500	0,990	0,976
460	0,976	0,940
436	0,941	0,860
420	0,867	0,700
405	0,650	0,340
400	0,525	0,200
390	0,180	0,010
380		
370		
365		
350		
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_5$	44/39
(* = $\lambda_{70} / \lambda_5$ )	

Bemerkungen
bleihaltig

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2039
$P_{C,s}$	0,4590
$P_{d,C}$	0,2866
$P_{e,d}$	0,2356
$P_{g,F}$	0,6147
$P_{i,h}$	
$P'_{s,t}$	0,2004
$P'_{C',s}$	0,4949
$P'_{d,C'}$	0,2380
$P'_{e,d}$	0,2316
$P'_{g,F'}$	0,5433
$P'_{i,h}$	

Abweichungen rel. Teildispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	-0,0043
$\Delta P_{C,s}$	-0,0040
$\Delta P_{F,e}$	0,0029
$\Delta P_{g,F}$	0,0142
$\Delta P_{i,g}$	

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C} [10^{-6} / K]$	6,1
$\alpha_{+20/+300^\circ C} [10^{-6} / K]$	6,8
$T_g [^\circ C]$	503
$T_{10}^{13,0} [^\circ C]$	500
$T_{10}^{7,6} [^\circ C]$	635
$c_p [J/(g \cdot K)]$	0,431
$\lambda [W/(m \cdot K)]$	0,737
$\rho [g/cm^3]$	4,74
$E [10^3 N/mm^2]$	66
$\mu$	0,235
$K [10^{-6} mm^2/N]$	1,33
$HK_{0,1/20}$	450
HG	1
CR	1
FR	0
SR	1
AR	1,2
PR	1