

**N-SF14**  
**762265.312**

$n_d = 1,76182$	$v_d = 26,53$	$n_F - n_C = 0,028715$
$n_e = 1,76859$	$v_e = 26,32$	$n_F' - n_C' = 0,029204$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,70954
$n_{1970,1}$	1970,1	1,71581
$n_{1529,6}$	1529,6	1,72315
$n_{1060,0}$	1060,0	1,73284
$n_i$	1014,0	1,73417
$n_s$	852,1	1,74022
$n_r$	706,5	1,74907
$n_C$	656,3	1,75356
$n_{C'}$	643,8	1,75485
$n_{632,8}$	632,8	1,75606
$n_D$	589,3	1,76157
$n_d$	587,6	1,76182
$n_e$	546,1	1,76859
$n_F$	486,1	1,78228
$n_{F'}$	480,0	1,78405
$n_g$	435,8	1,79986
$n_h$	404,7	1,81570
$n_i$	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	0,800	0,570
2325	0,840	0,640
1970	0,950	0,880
1530	0,992	0,980
1060	0,999	0,998
700	0,994	0,985
660	0,995	0,987
620	0,995	0,987
580	0,995	0,987
546	0,993	0,983
500	0,985	0,964
460	0,975	0,940
436	0,963	0,910
420	0,950	0,870
405	0,910	0,790
400	0,890	0,750
390	0,820	0,610
380	0,640	0,330
370	0,280	0,040
365	0,100	0,000
350	0,000	
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2107
$P_{C,s}$	0,4646
$P_{d,c}$	0,2875
$P_{e,d}$	0,2357
$P_{g,F}$	0,6122
$P_{i,h}$	
$P'_{s,t}$	0,2072
$P'_{C',s}$	0,5008
$P'_{d,c'}$	0,2387
$P'_{e,d}$	0,2318
$P'_{g,F'}$	0,5413
$P'_{i,h}$	

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,69022361
$B_2$	0,288870052
$B_3$	1,704518700
$C_1$	0,01305121130
$C_2$	0,0613691880
$C_3$	149,5176890

Abweichung relativer Teildispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0044
$\Delta P_{C,s}$	-0,0002
$\Delta P_{F,e}$	0,0024
$\Delta P_{g,F}$	0,0130
$\Delta P_{i,g}$	

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	-5,56E-06
$D_1$	7,09E-09
$D_2$	-1,09E-11
$E_0$	9,85E-07
$E_1$	1,39E-09
$\lambda_{TK}$ [ $\mu\text{m}$ ]	0,287

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_5$	42/36

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

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/\text{K}$ ]	9,4
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/\text{K}$ ]	10,9
$T_g$ [ $^\circ\text{C}$ ]	566
$T_{10}^{13}$ [ $^\circ\text{C}$ ]	562
$T_{10}^{7,6}$ [ $^\circ\text{C}$ ]	657
$c_p$ [ $\text{J}/(\text{g}\cdot\text{K})$ ]	0,750
$\lambda$ [ $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ]	1,000
$\rho$ [ $\text{g}/\text{cm}^3$ ]	3,12
$E$ [ $10^3 \text{ N}/\text{mm}^2$ ]	88
$\mu$	0,259
$K$ [ $10^{-6} \text{ mm}^2/\text{N}$ ]	2,89
$HK_{0,1/20}$	515
HG	5
CR	1
FR	0
SR	1
AR	1
PR	1

Temperaturkoeffizienten der Lichtbrechung						
[ $^\circ\text{C}$ ]	$\Delta n_{\text{rel}}/\Delta T$ [ $10^{-6}/\text{K}$ ]			$\Delta n_{\text{abs}}/\Delta T$ [ $10^{-6}/\text{K}$ ]		
	1060.0	e	g	1060.0	e	g
-40/-20	-0,9	0,9	3,4	-3,2	-1,5	0,9
+20/+40	-1,1	1,1	4,1	-2,6	-0,4	2,5
+60/+80	-1,1	1,4	4,7	-2,2	0,2	3,4