

**N-SF2**  
**648338.272**

$n_d = 1,64769$	$v_d = 33,82$	$n_F - n_C = 0,019151$
$n_e = 1,65222$	$v_e = 33,56$	$n_F' - n_C' = 0,019435$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,60661
$n_{1970,1}$	1970,1	1,61268
$n_{1529,6}$	1529,6	1,61944
$n_{1060,0}$	1060,0	1,62738
$n_i$	1014,0	1,62839
$n_e$	852,1	1,63282
$n_f$	706,5	1,63902
$n_C$	656,3	1,64210
$n_{C'}$	643,8	1,64298
$n_{632,8}$	632,8	1,64380
$n_D$	589,3	1,64752
$n_d$	587,6	1,64769
$n_e$	546,1	1,65222
$n_F$	486,1	1,66125
$n_{F'}$	480,0	1,66241
$n_g$	435,8	1,67265
$n_h$	404,7	1,68273
$n_i$	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	
$B_1$	1,47343127
$B_2$	0,163681849
$B_3$	1,369208990
$C_1$	0,01090190980
$C_2$	0,0585683687
$C_3$	127,4049330

Konstanten der Formel für dn/dT	
$D_0$	3,10E-06
$D_1$	1,75E-08
$D_2$	6,62E-11
$E_0$	7,51E-07
$E_1$	8,99E-10
$\lambda_{TK}$ [ $\mu\text{m}$ ]	0,277

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

Reintransmissionsgrad $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ [10mm]	$\tau_i$ [25mm]
2500	0,850	0,670
2325	0,900	0,760
1970	0,971	0,930
1530	0,994	0,984
1060	0,999	0,997
700	0,995	0,987
660	0,994	0,984
620	0,994	0,984
580	0,995	0,987
546	0,994	0,986
500	0,990	0,975
460	0,984	0,961
436	0,979	0,950
420	0,970	0,930
405	0,940	0,870
400	0,930	0,830
390	0,860	0,680
380	0,690	0,400
370	0,330	0,060
365	0,130	0,010
350	0,000	
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_{5}$	40/36

(\* =  $\lambda_{70}/\lambda_{5}$ )

Bemerkungen

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2311
$P_{C,s}$	0,4848
$P_{d,C}$	0,2918
$P_{e,d}$	0,2364
$P_{g,F}$	0,5950
$P_{i,h}$	
$P'_{s,t}$	0,2277
$P'_{C,s}$	0,5228
$P'_{d,C'}$	0,2425
$P'_{e,d}$	0,2329
$P'_{g,F'}$	0,5267
$P'_{i,h}$	

Abweichung relativer Teildispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0106
$\Delta P_{C,s}$	0,0031
$\Delta P_{F,e}$	0,0012
$\Delta P_{g,F}$	0,0081
$\Delta P_{i,g}$	

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	6,7
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	7,8
$T_g$ [°C]	608
$T_{10}^{13}$ [°C]	607
$T_{10}^{7,6}$ [°C]	731
$c_p$ [J/(g·K)]	0,790
$\lambda$ [W/(m·K)]	1,140
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	2,72
$E$ [ $10^3$ N/mm <sup>2</sup> ]	86
$\mu$	0,231
$K$ [ $10^{-6}$ mm <sup>2</sup> /N]	3,06
$HK_{0,1/20}$	539
CR	1
FR	0
SR	1
AR	1,2
PR	1