

## N-SF66 923209.400

$n_d = 1,92286$	$v_d = 20,88$	$n_F - n_C = 0,044199$
$n_e = 1,93322$	$v_e = 20,70$	$n_F' - n_C' = 0,045076$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,84839
$n_{1970,1}$	1970,1	1,85665
$n_{1529,6}$	1529,6	1,86650
$n_{1060,0}$	1060,0	1,87999
$n_t$	1014,0	1,88189
$n_s$	852,1	1,89064
$n_r$	706,5	1,90368
$n_C$	656,3	1,91039
$n_{C'}$	643,8	1,91232
$n_{632,8}$	632,8	1,91414
$n_D$	589,3	1,92248
$n_d$	587,6	1,92286
$n_e$	546,1	1,93322
$n_F$	486,1	1,95459
$n_{F'}$	480,0	1,95739
$n_g$	435,8	1,98285
$n_h$	404,7	
$n_i$	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	0,793	0,560
2325	0,837	0,640
1970	0,947	0,873
1530	0,989	0,973
1060	0,996	0,991
700	0,991	0,977
660	0,987	0,968
620	0,983	0,958
580	0,976	0,940
546	0,963	0,910
500	0,928	0,830
460	0,887	0,740
436	0,831	0,630
420	0,758	0,500
405	0,592	0,270
400	0,504	0,180
390	0,250	0,020
380	0,040	
370	0,001	
365		
350		
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,1980
$P_{C,s}$	0,4467
$P_{d,C}$	0,2822
$P_{e,d}$	0,2345
$P_{g,F}$	0,6394
$P_{i,h}$	
$P'_{s,t}$	0,1941
$P'_{C',s}$	0,4808
$P'_{d,C'}$	0,2339
$P'_{e,d}$	0,2299
$P'_{g,F'}$	0,5647
$P'_{i,h}$	

### Abweichungen rel. Teil- dispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"

$\Delta P_{C,t}$	0,0007
$\Delta P_{C,s}$	-0,0048
$\Delta P_{F,e}$	0,0059
$\Delta P_{g,F}$	0,0307
$\Delta P_{i,g}$	

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	2,0245976
$B_2$	0,470187196
$B_3$	2,59970433
$C_1$	0,0147053225
$C_2$	0,0692998276
$C_3$	161,817601

### Sonstige Eigenschaften

$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}} [10^{-6}/\text{K}]$	5,9
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}} [10^{-6}/\text{K}]$	6,8
$T_g [^\circ\text{C}]$	710
$T_{10}^{13,0} [^\circ\text{C}]$	711
$T_{10}^{7,6} [^\circ\text{C}]$	806
$c_p [\text{J}/(\text{g}\cdot\text{K})]$	0,540
$\lambda [\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})]$	0,800
$\rho [\text{g}/\text{cm}^3]$	4,00
$E [10^3 \text{N}/\text{mm}^2]$	95
$\mu$	0,259
$K [10^{-6} \text{mm}^2/\text{N}]$	2,86
$HK_{0,1/20}$	440
$HG$	3
$CR$	1
$FR$	0
$SR$	1
$AR$	1
$PR$	1

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	$-4,30 \cdot 10^{-6}$
$D_1$	$1,15 \cdot 10^{-8}$
$D_2$	$4,31 \cdot 10^{-11}$
$E_0$	$9,62 \cdot 10^{-7}$
$E_1$	$1,62 \cdot 10^{-9}$
$\lambda_{TK} [\mu\text{m}]$	0,322

Farbcode	
$\lambda_{80}/\lambda_5$	45/39*
(*= $\lambda_{70}/\lambda_5$ )	

Bemerkungen	

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