

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

	λ [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	

Konstanten der Dispersionsformel

B_1	2,024597600
B_2	0,470187196
B_3	2,599704330
C_1	0,01470532250
C_2	0,0692998276
C_3	161,8176010

Konstanten der Formel für dn/dT

D_0	-4,30E-06
D_1	1,15E-08
D_2	4,31E-11
E_0	9,62E-07
E_1	1,62E-09
λ_{TK} [μm]	0,322

Temperaturkoeffizienten der Lichtbrechung

[°C]	$\Delta n_{rel}/\Delta T$ [$10^{-6}/K$]			$\Delta n_{abs}/\Delta T$ [$10^{-6}/K$]		
	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

Reintransmissionsgrad τ_i

λ [nm]	τ_i [10mm]	τ_i [25mm]
2500	0,79	0,56
2325	0,84	0,64
1970	0,95	0,87
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	0,94
546	0,963	0,91
500	0,93	0,83
460	0,89	0,74
436	0,83	0,63
420	0,76	0,50
405	0,59	0,27
400	0,50	0,18
390	0,25	0,02
380	0,04	
370	0,00	
365	0,00	
350		
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Farbcode

λ_{70}/λ_{5} 45/38

Bemerkungen

Relative Teildispersionen P

$P_{s,t}$	0,1980
$P_{C,s}$	0,4467
$P_{d,C}$	0,2822
$P_{e,d}$	0,2345
$P_{g,F}$	0,6394
$P_{i,h}$	

Relative Teildispersionen P'

$P'_{s,t}$	0,1941
$P'_{C',s}$	0,4808
$P'_{d,C'}$	0,2339
$P'_{e,d}$	0,2299
$P'_{g,F'}$	0,5647
$P'_{i,h}$	

Abweichung rel. Teildisp.

ΔP 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
$\Delta P_{i,g}$	

Chemische Eigenschaften

CR	1
FR	0
SR	1
AR	1
PR	1

Sonstige Eigenschaften

$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [$10^{-6}/K$]	5,9
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}}$ [$10^{-6}/K$]	6,8
T_g [°C]	710
T_{10}^{13} [°C]	719
$T_{10}^{7,6}$ [°C]	800
c_p [J/(g·K)]	0,540
λ [W/(m·K)]	0,800
ρ [g/cm ³]	4,00
E [10^3 N/mm ²]	95
μ	0,259
K [10^{-6} mm ² /N]	2,91
HK _{0,1/20}	440
HG	3