

## N-SK11 564608.308

$n_d = 1,56384$

$v_d = 60,80$

$n_F - n_C = 0,009274$

$n_e = 1,56605$

$v_e = 60,55$

$n_F - n_C = 0,009349$

### Brechzahlen

	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,53598
$n_{1970,1}$	1970,1	1,54131
$n_{1529,6}$	1529,6	1,54693
$n_{1060,0}$	1060,0	1,55266
$n_t$	1014,0	1,55330
$n_s$	852,1	1,55597
$n_r$	706,5	1,55939
$n_C$	656,3	1,56101
$n_{C'}$	643,8	1,56146
$n_{632,8}$	632,8	1,56188
$n_D$	589,3	1,56376
$n_d$	587,6	1,56384
$n_e$	546,1	1,56605
$n_F$	486,1	1,57028
$n_{F'}$	480,0	1,57081
$n_g$	435,8	1,57530
$n_h$	404,7	1,57946
$n_i$	365,0	1,58653
$n_{334,1}$	334,1	1,59414
$n_{312,6}$	312,6	1,60110
$n_{296,7}$	296,7	
$n_{280,4}$	280,4	
$n_{248,3}$	248,3	

### Konstanten der Dispersionsformel

$B_1$	1,179636310
$B_2$	0,229817295
$B_3$	0,935789652
$C_1$	0,00680282081
$C_2$	0,0219737205
$C_3$	101,5132320

### Konstanten der Formel für $dn/dT$

$D_0$	2,14E-06
$D_1$	1,27E-08
$D_2$	-7,21E-11
$E_0$	3,51E-07
$E_1$	5,41E-10
$\lambda_{TK}$ [ $\mu\text{m}$ ]	0,238

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

### Reintransmissionsgrad $\tau_i$

$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ [10mm]	$\tau_i$ [25mm]
2500	0,78	0,54
2325	0,88	0,73
1970	0,967	0,92
1530	0,994	0,984
1060	0,998	0,995
700	0,998	0,996
660	0,998	0,995
620	0,998	0,995
580	0,998	0,996
546	0,999	0,997
500	0,998	0,994
460	0,996	0,990
436	0,995	0,988
420	0,994	0,985
405	0,992	0,980
400	0,990	0,975
390	0,988	0,970
380	0,985	0,963
370	0,980	0,950
365	0,976	0,94
350	0,950	0,88
334	0,87	0,71
320	0,70	0,41
310	0,48	0,16
300	0,21	0,02
290	0,06	
280		
270		
260		
250		

### Farbcode

$\lambda_{80} / \lambda_5$  34/29

### Bemerkungen

### Relative Teildispersionen P

$P_{s,t}$	0,2874
$P_{C,s}$	0,5436
$P_{d,C}$	0,3051
$P_{e,d}$	0,2385
$P_{g,F}$	0,5411
$P_{i,h}$	0,7626

### Relative Teildispersionen P'

$P'_{s,t}$	0,2850
$P'_{C',s}$	0,5875
$P'_{d,C'}$	0,2544
$P'_{e,d}$	0,2366
$P'_{g,F'}$	0,4805
$P'_{i,h}$	0,7564

### Abweichung rel. Teildisp.

#### $\Delta P$ von der "Normalgeraden"

$\Delta P_{C,t}$	-0,0024
$\Delta P_{C,s}$	-0,0011
$\Delta P_{F,e}$	0,0000
$\Delta P_{g,F}$	-0,0004
$\Delta P_{i,g}$	-0,0037

### Chemische Eigenschaften

CR	2
FR	0
SR	2
AR	1
PR	2,3

### Sonstige Eigenschaften

$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	6,5
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	7,6
$T_g$ [°C]	610
$T_{10}^{13}$ [°C]	601
$T_{10}^{7,6}$ [°C]	760
$c_p$ [J/(g·K)]	0,650
$\lambda$ [W/(m·K)]	0,920
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	3,08
$E$ [ $10^3$ N/mm <sup>2</sup> ]	79
$\mu$	0,239
$K$ [ $10^{-6}$ mm <sup>2</sup> /N]	2,45
HK <sub>0,1/20</sub>	570
HG	2