

## N-SSK2 622533.353

$n_d = 1,62229$

$v_d = 53,27$

$n_F - n_C = 0,011681$

$n_e = 1,62508$

$v_e = 52,99$

$n_F - n_C = 0,011795$

### Brechzahlen

	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,59149
$n_{1970,1}$	1970,1	1,59685
$n_{1529,6}$	1529,6	1,60260
$n_{1060,0}$	1060,0	1,60880
$n_t$	1014,0	1,60953
$n_s$	852,1	1,61264
$n_r$	706,5	1,61678
$n_C$	656,3	1,61877
$n_{C'}$	643,8	1,61933
$n_{632,8}$	632,8	1,61985
$n_D$	589,3	1,62219
$n_d$	587,6	1,62229
$n_e$	546,1	1,62508
$n_F$	486,1	1,63045
$n_{F'}$	480,0	1,63112
$n_g$	435,8	1,63691
$n_h$	404,7	1,64232
$n_i$	365,0	1,65166
$n_{334,1}$	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

$B_1$	1,430602700
$B_2$	0,153150554
$B_3$	1,013909040
$C_1$	0,00823982975
$C_2$	0,0333736841
$C_3$	106,8708220

### Konstanten der Formel für $dn/dT$

$D_0$	5,21E-06
$D_1$	1,34E-08
$D_2$	-1,01E-11
$E_0$	5,21E-07
$E_1$	5,87E-10
$\lambda_{TK}$ [ $\mu\text{m}$ ]	0,199

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

### Reintransmissionsgrad $\tau_i$

$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ [10mm]	$\tau_i$ [25mm]
2500	0,760	0,500
2325	0,880	0,720
1970	0,971	0,930
1530	0,992	0,981
1060	0,997	0,992
700	0,998	0,996
660	0,998	0,994
620	0,997	0,993
580	0,998	0,995
546	0,998	0,995
500	0,997	0,992
460	0,994	0,985
436	0,992	0,980
420	0,990	0,975
405	0,985	0,963
400	0,981	0,954
390	0,967	0,920
380	0,940	0,860
370	0,890	0,750
365	0,850	0,670
350	0,570	0,250
334	0,080	
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

### Farbcode

$\lambda_{80} / \lambda_5$  37/33

### Bemerkungen

### Relative Teildispersionen P

$P_{s,t}$	0,2661
$P_{C,s}$	0,5246
$P_{d,C}$	0,3016
$P_{e,d}$	0,2381
$P_{g,F}$	0,5526
$P_{i,h}$	0,7997

### Relative Teildispersionen P'

$P'_{s,t}$	0,2636
$P'_{C',s}$	0,5669
$P'_{d,C'}$	0,2513
$P'_{e,d}$	0,2358
$P'_{g,F'}$	0,4902
$P'_{i,h}$	0,7920

### Abweichung rel. Teildisp.

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

$\Delta P_{C,t}$	-0,0069
$\Delta P_{C,s}$	-0,0025
$\Delta P_{F,e}$	-0,0001
$\Delta P_{g,F}$	-0,0016
$\Delta P_{i,g}$	-0,0146

### Chemische Eigenschaften

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

### Sonstige Eigenschaften

$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	5,8
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	6,7
$T_g$ [°C]	653
$T_{10}^{13}$ [°C]	655
$T_{10}^{7,6}$ [°C]	801
$c_p$ [J/(g·K)]	0,580
$\lambda$ [W/(m·K)]	0,810
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	3,53
$E$ [ $10^3$ N/mm <sup>2</sup> ]	82
$\mu$	0,261
$K$ [ $10^{-6}$ mm <sup>2</sup> /N]	2,51
HK <sub>0,1/20</sub>	570
HG	3