

N-SK2 607567.355

$n_d = 1,60738$

$v_d = 56,65$

$n_F - n_C = 0,010722$

$n_e = 1,60994$

$v_e = 56,37$

$n_F - n_C = 0,010821$

Brechzahlen

	λ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,57881
$n_{1970,1}$	1970,1	1,58378
$n_{1529,6}$	1529,6	1,58914
$n_{1060,0}$	1060,0	1,59490
n_t	1014,0	1,59558
n_s	852,1	1,59847
n_r	706,5	1,60230
n_C	656,3	1,60414
$n_{C'}$	643,8	1,60465
$n_{632,8}$	632,8	1,60513
n_D	589,3	1,60729
n_d	587,6	1,60738
n_e	546,1	1,60994
n_F	486,1	1,61486
$n_{F'}$	480,0	1,61547
n_g	435,8	1,62073
n_h	404,7	1,62562
n_i	365,0	1,63398
$n_{334,1}$	334,1	1,64304
$n_{312,6}$	312,6	
$n_{296,7}$	296,7	
$n_{280,4}$	280,4	
$n_{248,3}$	248,3	

Konstanten der Dispersionsformel

B_1	1,281890120
B_2	0,257738258
B_3	0,968186040
C_1	0,00727191640
C_2	0,0242823527
C_3	110,3777730

Konstanten der Formel für dn/dT

D_0	3,80E-06
D_1	1,41E-08
D_2	2,28E-11
E_0	6,44E-07
E_1	8,03E-11
λ_{TK} [μm]	0,108

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

Reintransmissionsgrad τ_i

λ [nm]	τ_i [10mm]	τ_i [25mm]
2500	0,820	0,600
2325	0,900	0,760
1970	0,971	0,930
1530	0,995	0,988
1060	0,998	0,995
700	0,998	0,995
660	0,998	0,994
620	0,998	0,994
580	0,998	0,995
546	0,998	0,995
500	0,996	0,990
460	0,993	0,983
436	0,993	0,982
420	0,994	0,984
405	0,994	0,985
400	0,994	0,984
390	0,992	0,979
380	0,988	0,970
370	0,976	0,940
365	0,967	0,920
350	0,910	0,780
334	0,750	0,490
320	0,500	0,180
310	0,280	0,040
300	0,100	
290	0,020	
280		
270		
260		
250		

Farbcode

λ_{80} / λ_5 33/28

Bemerkungen

in Brechzahlstufe 0,5 verfügbar

Relative Teildispersionen P

$P_{s,t}$	0,2690
$P_{C,s}$	0,5285
$P_{d,C}$	0,3027
$P_{e,d}$	0,2384
$P_{g,F}$	0,5477
$P_{i,h}$	0,7802

Relative Teildispersionen P'

$P'_{s,t}$	0,2666
$P'_{C',s}$	0,5713
$P'_{d,C'}$	0,2523
$P'_{e,d}$	0,2362
$P'_{g,F'}$	0,4860
$P'_{i,h}$	0,7730

Abweichung rel. Teildisp.

ΔP von der "Normalgeraden"

$\Delta P_{C,t}$	-0,0162
$\Delta P_{C,s}$	-0,0064
$\Delta P_{F,e}$	0,0003
$\Delta P_{g,F}$	-0,0008
$\Delta P_{i,g}$	-0,0130

Chemische Eigenschaften

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

Sonstige Eigenschaften

$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [$10^{-6}/K$]	6,0
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}}$ [$10^{-6}/K$]	7,1
T_g [°C]	659
T_{10}^{13} [°C]	659
$T_{10}^{7,6}$ [°C]	823
c_p [J/(g·K)]	0,595
λ [W/(m·K)]	0,776
ρ [g/cm ³]	3,55
E [10^3 N/mm ²]	78
μ	0,263
K [10^{-6} mm ² /N]	2,31
HK _{0,1/20}	550
HG	2