

**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		
	$\lambda$ [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	
$B_1$	1,28189012
$B_2$	0,257738258
$B_3$	0,96818604
$C_1$	0,0072719164
$C_2$	0,0242823527
$C_3$	110,377773

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	$3,80 \cdot 10^{-6}$
$D_1$	$1,41 \cdot 10^{-8}$
$D_2$	$2,28 \cdot 10^{-11}$
$E_0$	$6,44 \cdot 10^{-7}$
$E_1$	$8,03 \cdot 10^{-11}$
$\lambda_{TK} [\mu m]$	0,108

Temperaturkoeffizienten der Lichtbrechung						
	$\Delta n_{rel} / \Delta T [10^{-6} / K]$			$\Delta n_{abs} / \Delta T [10^{-6} / K]$		
[°C]	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 $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ (10mm)	$\tau_i$ (25mm)
2500	0,815	0,600
2325	0,896	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	0,905	0,780
334	0,752	0,490
320	0,504	0,180
310	0,276	0,040
300	0,102	
290	0,020	
280		
270		
260		
250		

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_5$	33/28
(*= $\lambda_{70} / \lambda_5$ )	

**Bemerkungen**  
in Brechzahlstufe 0,5 verfügbar

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	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
$P'_{s,t}$	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

Abweichungen rel. Teildispersionen $\Delta P$ 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

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C} [10^{-6} / K]$	6,0
$\alpha_{+20/+300^\circ C} [10^{-6} / K]$	7,1
$T_g [^\circ C]$	659
$T_{10}^{13,0} [^\circ C]$	659
$T_{10}^{7,6} [^\circ C]$	823
$c_p [J/(g \cdot K)]$	0,595
$\lambda [W/(m \cdot K)]$	0,776
$\rho [g/cm^3]$	3,55
$E [10^3 N/mm^2]$	78
$\mu$	0,263
$K [10^{-6} mm^2/N]$	2,31
$HK_{0,1/20}$	550
HG	2
CR	2
FR	0
SR	2.2
AR	1
PR	2.3