

**N-KZFS5**  
**654397.304**

$n_d = 1,65412$	$v_d = 39,70$	$n_F - n_C = 0,016477$
$n_e = 1,65803$	$v_e = 39,46$	$n_F' - n_C' = 0,016675$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,61392
$n_{1970,1}$	1970,1	1,62058
$n_{1529,6}$	1529,6	1,62780
$n_{1060,0}$	1060,0	1,63577
$n_t$	1014,0	1,63673
$n_s$	852,1	1,64087
$n_r$	706,5	1,64649
$n_C$	656,3	1,64922
$n_{C'}$	643,8	1,65000
$n_{632,8}$	632,8	1,65072
$n_D$	589,3	1,65398
$n_d$	587,6	1,65412
$n_e$	546,1	1,65803
$n_F$	486,1	1,66570
$n_{F'}$	480,0	1,66667
$n_g$	435,8	1,67511
$n_h$	404,7	1,68318
$n_i$	365,0	1,69756
$n_{334,1}$	334,1	
$n_{312,6}$	312,6	
$n_{296,7}$	296,7	
$n_{280,4}$	280,4	
$n_{248,3}$	248,3	

Reintransmissionsgrad $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ [10mm]	$\tau_i$ [25mm]
2500	0,660	0,350
2325	0,830	0,620
1970	0,963	0,910
1530	0,988	0,970
1060	0,999	0,998
700	0,998	0,994
660	0,997	0,992
620	0,997	0,992
580	0,997	0,993
546	0,997	0,992
500	0,994	0,985
460	0,990	0,974
436	0,986	0,965
420	0,983	0,958
405	0,978	0,950
400	0,976	0,940
390	0,967	0,920
380	0,950	0,880
370	0,930	0,830
365	0,910	0,790
350	0,790	0,560
334	0,370	0,080
320	0,020	0,000
310	0,000	
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2511
$P_{C,s}$	0,5070
$P_{d,C}$	0,2972
$P_{e,d}$	0,2374
$P_{g,F}$	0,5710
$P_{i,h}$	0,8729
$P'_{s,t}$	0,2481
$P'_{C,s}$	0,5473
$P'_{d,C'}$	0,2474
$P'_{e,d}$	0,2345
$P'_{g,F'}$	0,5060
$P'_{i,h}$	0,8625

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,47460789
$B_2$	0,193584488
$B_3$	1,265899740
$C_1$	0,00986143816
$C_2$	0,0445477583
$C_3$	106,4362580

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_5$	37/32

(\* =  $\lambda_{70} / \lambda_5$ )

Bemerkungen
zum Blankpressen geeignet in Brechzahlstufe 0,5 verfügbar

Abweichung relativer Teildispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0248
$\Delta P_{C,s}$	0,0115
$\Delta P_{F,e}$	-0,0021
$\Delta P_{g,F}$	-0,0060
$\Delta P_{i,g}$	-0,0286

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	4,54E-06
$D_1$	1,19E-08
$D_2$	2,93E-12
$E_0$	6,89E-07
$E_1$	8,60E-10
$\lambda_{TK}$ [ $\mu m$ ]	0,230

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C}$ [ $10^{-6}/K$ ]	6,4
$\alpha_{+20/+300^\circ C}$ [ $10^{-6}/K$ ]	7,4
$T_g$ [ $^\circ C$ ]	584
$T_{10}^{13}$ [ $^\circ C$ ]	593
$T_{10}^{7,6}$ [ $^\circ C$ ]	739
$c_p$ [J/(g·K)]	0,730
$\lambda$ [W/(m·K)]	0,950
$AT$ [ $^\circ C$ ]	648
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	3,04
$E$ [ $10^3$ N/mm <sup>2</sup> ]	89
$\mu$	0,243
$K$ [ $10^{-6}$ mm <sup>2</sup> /N]	3,57
$HK_{0,1/20}$	555
<b>Abrasion Aa</b>	122
<b>CR</b>	1
<b>FR</b>	0
<b>SR</b>	1
<b>AR</b>	1
<b>PR</b>	1
<b>SR-J</b>	1
<b>WR-J</b>	1

Temperaturkoeffizienten der Lichtbrechung						
[ $^\circ C$ ]	$\Delta n_{rel}/\Delta T$ [ $10^{-6}/K$ ]			$\Delta n_{abs}/\Delta T$ [ $10^{-6}/K$ ]		
	1060.0	e	g	1060.0	e	g
-40/-20	4,2	5,3	6,5	2,0	3,1	4,2
+20/+40	4,2	5,5	6,8	2,8	4,0	5,4
+60/+80	4,4	5,8	7,3	3,3	4,7	6,1