

**N-KZFS11**  
**638424.320**

$n_d = 1,63775$	$v_d = 42,41$	$n_F - n_C = 0,015038$
$n_e = 1,64132$	$v_e = 42,20$	$n_F' - n_C' = 0,015198$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,59699
$n_{1970,1}$	1970,1	1,60439
$n_{1529,6}$	1529,6	1,61223
$n_{1060,0}$	1060,0	1,62044
$n_i$	1014,0	1,62139
$n_e$	852,1	1,62540
$n_f$	706,5	1,63069
$n_C$	656,3	1,63324
$n_{C'}$	643,8	1,63395
$n_{632,8}$	632,8	1,63462
$n_D$	589,3	1,63762
$n_d$	587,6	1,63775
$n_e$	546,1	1,64132
$n_F$	486,1	1,64828
$n_{F'}$	480,0	1,64915
$n_g$	435,8	1,65670
$n_h$	404,7	1,66385
$n_i$	365,0	1,67636
$n_{334,1}$	334,1	1,69037
$n_{312,6}$	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	0,510	0,180
2325	0,780	0,540
1970	0,965	0,910
1530	0,991	0,977
1060	0,999	0,999
700	0,998	0,994
660	0,997	0,992
620	0,997	0,992
580	0,997	0,992
546	0,997	0,993
500	0,996	0,989
460	0,993	0,982
436	0,991	0,978
420	0,990	0,975
405	0,988	0,971
400	0,987	0,968
390	0,983	0,957
380	0,976	0,940
370	0,963	0,910
365	0,950	0,880
350	0,880	0,730
334	0,730	0,450
320	0,470	0,150
310	0,230	0,020
300	0,050	
290		
280		
270		
260		
250		

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2664
$P_{C,s}$	0,5212
$P_{d,c}$	0,3000
$P_{e,d}$	0,2377
$P_{g,F}$	0,5605
$P_{i,h}$	0,8319
$P'_{s,t}$	0,2636
$P'_{C,s}$	0,5627
$P'_{d,c'}$	0,2499
$P'_{e,d}$	0,2352
$P'_{g,F'}$	0,4971
$P'_{i,h}$	0,8232

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,33222450
$B_2$	0,289241610
$B_3$	1,151617340
$C_1$	0,00840298480
$C_2$	0,0344239720
$C_3$	88,4310532

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_5$	36/30

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

Bemerkungen
zum Blankpressen geeignet in Brechzahlstufe 0,5 verfügbar

Abweichung relativer Teildispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0415
$\Delta P_{C,s}$	0,0194
$\Delta P_{F,e}$	-0,0039
$\Delta P_{g,F}$	-0,0120
$\Delta P_{i,g}$	-0,0617

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	3,34E-06
$D_1$	1,16E-08
$D_2$	-1,80E-11
$E_0$	6,32E-07
$E_1$	7,21E-10
$\lambda_{TK}$ [ $\mu\text{m}$ ]	0,206

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/\text{K}$ ]	6,6
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/\text{K}$ ]	7,6
$T_g$ [ $^\circ\text{C}$ ]	551
$T_{10}^{13}$ [ $^\circ\text{C}$ ]	554
$T_{10}^{7,6}$ [ $^\circ\text{C}$ ]	
$c_p$ [ $\text{J}/(\text{g}\cdot\text{K})$ ]	0,690
$\lambda$ [ $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ]	0,810
$\rho$ [ $\text{g}/\text{cm}^3$ ]	3,20
$E$ [ $10^3 \text{ N}/\text{mm}^2$ ]	79
$\mu$	0,251
$K$ [ $10^{-6} \text{ mm}^2/\text{N}$ ]	4,21
$HK_{0,1/20}$	530
HG	3
Abrasion Aa	74
CR	1
FR	1
SR	3,4
AR	1
PR	1

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