

## P-SF69 723292.293

$n_d = 1,72250$	$v_d = 29,23$	$n_F - n_C = 0,024718$
$n_e = 1,72883$	$v_e = 29,00$	$n_F' - n_C' = 0,025116$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,67440
$n_{1970,1}$	1970,1	1,68073
$n_{1529,6}$	1529,6	1,68797
$n_{1060,0}$	1060,0	1,69705
$n_t$	1014,0	1,69826
$n_s$	852,1	1,70367
$n_r$	706,5	1,71144
$n_C$	656,3	1,71535
$n_{C'}$	643,8	1,71647
$n_{632,8}$	632,8	1,71752
$n_D$	589,3	1,72229
$n_d$	587,6	1,72250
$n_e$	546,1	1,72833
$n_F$	486,1	1,74007
$n_{F'}$	480,0	1,74158
$n_g$	435,8	1,75502
$n_h$	404,7	1,76840
$n_i$	365,0	
$n_{334,1}$	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	0,804	0,580
2325	0,857	0,680
1970	0,954	0,890
1530	0,993	0,983
1060	0,999	0,998
700	0,998	0,994
660	0,997	0,993
620	0,997	0,993
580	0,998	0,994
546	0,997	0,992
500	0,993	0,983
460	0,985	0,964
436	0,976	0,940
420	0,963	0,910
405	0,933	0,840
400	0,915	0,800
390	0,847	0,660
380	0,686	0,390
370	0,364	0,080
365	0,160	0,009
350		
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2188
$P_{C,s}$	0,4727
$P_{d,C}$	0,2893
$P_{e,d}$	0,2360
$P_{g,F}$	0,6050
$P_{i,h}$	
$P'_{s,t}$	0,2153
$P'_{C',s}$	0,5096
$P'_{d,C'}$	0,2403
$P'_{e,d}$	0,2322
$P'_{g,F'}$	0,5352
$P'_{i,h}$	

Abweichungen rel. Teil- dispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0078
$\Delta P_{C,s}$	0,0016
$\Delta P_{F,e}$	0,0017
$\Delta P_{g,F}$	0,0104
$\Delta P_{i,g}$	

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,62594647
$B_2$	0,235927609
$B_3$	1,67434623
$C_1$	0,0121696677
$C_2$	0,0600710405
$C_3$	145,651908

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C} [10^{-6}/K]$	9,0
$\alpha_{+20/+300^\circ C} [10^{-6}/K]$	11,1
$T_g [^\circ C]$	508
$T_{10}^{13,0} [^\circ C]$	508
$T_{10}^{7,6} [^\circ C]$	602
$c_p [J/(g \cdot K)]$	0,820
$\lambda [W/(m \cdot K)]$	1,120
$AT [^\circ C]$	547
$\rho [g/cm^3]$	2,93
$E [10^3 N/mm^2]$	96
$\mu$	0,251
$K [10^{-6} mm^2/N]$	2,66
$HK_{0,1/20}$	612
$HG$	
$CR$	0
$FR$	0
$SR$	0
$AR$	0
$PR$	0
$SR-J$	1
$WR-J$	1

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	$-2,55 \cdot 10^{-6}$
$D_1$	$5,68 \cdot 10^{-9}$
$D_2$	$-2,85 \cdot 10^{-11}$
$E_0$	$9,50 \cdot 10^{-7}$
$E_1$	$1,54 \cdot 10^{-9}$
$\lambda_{TK} [\mu m]$	0,275

Farbcode	
$\lambda_{80}/\lambda_5$	41/36
(*= $\lambda_{70}/\lambda_5$ )	

Bemerkungen	
zum Blankpressen geeignet	

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