

**P-SF69**  
**723292.293**

$n_d = 1,72250$	$v_d = 29,23$	$n_F - n_C = 0,024718$
$n_e = 1,72833$	$v_e = 29,00$	$n_F' - n_C' = 0,025116$

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	

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,62594647
$B_2$	0,235927609
$B_3$	1,674346230
$C_1$	0,01216966770
$C_2$	0,0600710405
$C_3$	145,6519080

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	-2,55E-06
$D_1$	5,68E-09
$D_2$	-2,85E-11
$E_0$	9,50E-07
$E_1$	1,54E-09
$\lambda_{TK}$ [ $\mu\text{m}$ ]	0,275

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	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

Reintransmissionsgrad $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ [10mm]	$\tau_i$ [25mm]
2500	0,800	0,580
2325	0,860	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	0,930	0,840
400	0,920	0,800
390	0,850	0,660
380	0,690	0,390
370	0,360	0,080
365	0,160	0,010
350	0,000	0,000
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_{5}$	41/36

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

Bemerkungen
zum Blankpressen geeignet

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
$P'_{i,h}$	

Abweichung relativer Teildispersionen $\Delta P$ 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
$\Delta P_{i,g}$	

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	9,0
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	11,1
$T_g$ [°C]	508
$T_{10}^{-13}$ [°C]	508
$T_{10}^{7,6}$ [°C]	602
$c_p$ [J/(g·K)]	0,820
$\lambda$ [W/(m·K)]	1,120
$AT$ [°C]	547
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	2,93
$E$ [ $10^3$ N/mm <sup>2</sup> ]	96
$\mu$	0,251
$K$ [ $10^{-6}$ mm <sup>2</sup> /N]	2,66
$HK_{0,1/20}$	612
<b>Abrasion Aa</b>	142
<b>CR</b>	1
<b>FR</b>	0
<b>SR</b>	1
<b>AR</b>	1
<b>PR</b>	1
<b>WR-J</b>	1