

**P-SK58A**  
**589612.297**

$n_d = 1,58913$	$v_d = 61,15$	$n_F - n_C = 0,009634$
$n_e = 1,59143$	$v_e = 60,93$	$n_F' - n_C' = 0,009707$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,55820
$n_{1970,1}$	1970,1	1,56439
$n_{1529,6}$	1529,6	1,57086
$n_{1060,0}$	1060,0	1,57728
$n_t$	1014,0	1,57799
$n_s$	852,1	1,58086
$n_r$	706,5	1,58449
$n_C$	656,3	1,58618
$n_{C'}$	643,8	1,58665
$n_{632,8}$	632,8	1,58709
$n_D$	589,3	1,58904
$n_d$	587,6	1,58913
$n_e$	546,1	1,59143
$n_F$	486,1	1,59581
$n_{F'}$	480,0	1,59636
$n_g$	435,8	1,60100
$n_h$	404,7	1,60530
$n_i$	365,0	1,61260
$n_{334,1}$	334,1	1,62045
$n_{312,6}$	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	0,550	0,220
2325	0,750	0,480
1970	0,920	0,820
1530	0,984	0,961
1060	0,996	0,991
700	0,995	0,988
660	0,995	0,988
620	0,996	0,989
580	0,997	0,992
546	0,998	0,994
500	0,997	0,993
460	0,996	0,989
436	0,995	0,987
420	0,994	0,986
405	0,994	0,985
400	0,994	0,984
390	0,991	0,977
380	0,986	0,965
370	0,980	0,950
365	0,971	0,930
350	0,920	0,820
334	0,750	0,490
320	0,360	0,080
310	0,070	0,000
300	0,000	
290		
280		
270		
260		
250		

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2982
$P_{C,s}$	0,5519
$P_{d,c}$	0,3062
$P_{e,d}$	0,2386
$P_{g,F}$	0,5386
$P_{i,h}$	0,7578
$P'_{s,t}$	0,2959
$P'_{C,s}$	0,5963
$P'_{d,c'}$	0,2554
$P'_{e,d}$	0,2368
$P'_{g,F'}$	0,4784
$P'_{i,h}$	0,7521

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,31678410
$B_2$	0,171154756
$B_3$	1,125014730
$C_1$	0,00720717498
$C_2$	0,0245659595
$C_3$	102,7397280

Abweichung relativer Teildispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0150
$\Delta P_{C,s}$	0,0065
$\Delta P_{F,e}$	-0,0010
$\Delta P_{g,F}$	-0,0023
$\Delta P_{i,g}$	-0,0080

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	3,16E-06
$D_1$	1,23E-08
$D_2$	-1,08E-11
$E_0$	4,41E-07
$E_1$	3,20E-10
$\lambda_{TK}$ [ $\mu\text{m}$ ]	0,176

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_5$	35/31

Bemerkungen	
zum Blankpressen geeignet	

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/\text{K}$ ]	6,8
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/\text{K}$ ]	8,4
$T_g$ [ $^\circ\text{C}$ ]	510
$T_{10}^{13}$ [ $^\circ\text{C}$ ]	510
$T_{10}^{7,6}$ [ $^\circ\text{C}$ ]	608
$c_p$ [ $\text{J}/(\text{g}\cdot\text{K})$ ]	0,770
$\lambda$ [ $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ]	1,020
$AT$ [ $^\circ\text{C}$ ]	551
$\rho$ [ $\text{g}/\text{cm}^3$ ]	2,97
$E$ [ $10^3 \text{ N}/\text{mm}^2$ ]	97
$\mu$	0,245
$K$ [ $10^{-6} \text{ mm}^2/\text{N}$ ]	2,12
$HK_{0,1/20}$	662
<b>Abrasion Aa</b>	102
<b>CR</b>	
<b>FR</b>	
<b>SR</b>	
<b>AR</b>	
<b>PR</b>	
<b>SR-J</b>	4
<b>WR-J</b>	2

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	3,2	3,8	4,4	1,0	1,6	2,2
+20/+40	3,2	3,8	4,4	1,8	2,4	3,0
+60/+80	3,3	4,0	4,7	2,2	2,9	3,6