

**P-SK60**  
**610579.308**

$n_d = 1,61035$	$v_d = 57,90$	$n_F - n_C = 0,010541$
$n_e = 1,61286$	$v_e = 57,66$	$n_F' - n_C' = 0,010628$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,57831
$n_{1970,1}$	1970,1	1,58450
$n_{1529,6}$	1529,6	1,59102
$n_{1060,0}$	1060,0	1,59762
$n_t$	1014,0	1,59836
$n_s$	852,1	1,60140
$n_r$	706,5	1,60530
$n_C$	656,3	1,60714
$n_{C'}$	643,8	1,60765
$n_{632,8}$	632,8	1,60813
$n_D$	589,3	1,61026
$n_d$	587,6	1,61035
$n_e$	546,1	1,61286
$n_F$	486,1	1,61768
$n_{F'}$	480,0	1,61828
$n_g$	435,8	1,62340
$n_h$	404,7	1,62815
$n_i$	365,0	1,63627
$n_{334,1}$	334,1	1,64506
$n_{312,6}$	312,6	1,65317
$n_{296,7}$	296,7	1,66061
$n_{280,4}$	280,4	
$n_{248,3}$	248,3	

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,40790442
$B_2$	0,143381417
$B_3$	1,165139470
$C_1$	0,00784382378
$C_2$	0,0287769365
$C_3$	105,3733970

Konstanten der Formel für dn/dT	
$D_0$	2,41E-06
$D_1$	9,52E-09
$D_2$	-8,08E-12
$E_0$	4,72E-07
$E_1$	6,22E-10
$\lambda_{TK}$ [ $\mu\text{m}$ ]	0,193

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	3,0	3,7	4,3	0,9	1,5	2,1
+20/+40	2,9	3,6	4,3	1,5	2,3	2,9
+60/+80	2,9	3,8	4,5	1,8	2,7	3,4

Reintransmissionsgrad $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ [10mm]	$\tau_i$ [25mm]
2500	0,690	0,400
2325	0,830	0,630
1970	0,959	0,900
1530	0,993	0,983
1060	0,999	0,998
700	0,999	0,997
660	0,998	0,996
620	0,998	0,996
580	0,999	0,998
546	0,999	0,998
500	0,999	0,997
460	0,998	0,995
436	0,998	0,994
420	0,998	0,994
405	0,997	0,993
400	0,997	0,992
390	0,995	0,988
380	0,993	0,983
370	0,990	0,974
365	0,987	0,967
350	0,967	0,920
334	0,910	0,780
320	0,750	0,480
310	0,480	0,160
300	0,150	0,010
290	0,010	0,000
280	0,000	
270		
260		
250		

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_{5}$	33/29

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

Bemerkungen
zum Blankpressen geeignet

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2887
$P_{C,s}$	0,5438
$P_{d,C}$	0,3049
$P_{e,d}$	0,2384
$P_{g,F}$	0,5427
$P_{i,h}$	0,7702
$P'_{s,t}$	0,2863
$P'_{C,s}$	0,5876
$P'_{d,C'}$	0,2542
$P'_{e,d}$	0,2365
$P'_{g,F'}$	0,4819
$P'_{i,h}$	0,7639

Abweichung relativer Teildispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0128
$\Delta P_{C,s}$	0,0059
$\Delta P_{F,e}$	-0,0012
$\Delta P_{g,F}$	-0,0037
$\Delta P_{i,g}$	-0,0177

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	7,1
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	8,9
$T_g$ [°C]	507
$T_{10}^{-13}$ [°C]	509
$T_{10}^{7,6}$ [°C]	606
$c_p$ [J/(g·K)]	0,760
$\lambda$ [W/(m·K)]	1,130
$AT$ [°C]	547
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	3,08
$E$ [ $10^3$ N/mm <sup>2</sup> ]	99
$\mu$	0,253
$K$ [ $10^{-6}$ mm <sup>2</sup> /N]	2,04
$HK_{0,1/20}$	601
<b>Abrasion Aa</b>	86
<b>CR</b>	3
<b>FR</b>	5
<b>SR</b>	53,4
<b>AR</b>	2,3
<b>PR</b>	3,3
<b>SR-J</b>	4
<b>WR-J</b>	3