

## P-LAK35 693532.385

$n_d = 1,69350$	$v_d = 53,20$	$n_F - n_C = 0,013036$
$n_e = 1,69661$	$v_e = 52,95$	$n_F' - n_C' = 0,013156$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,65762
$n_{1970,1}$	1970,1	1,66411
$n_{1529,6}$	1529,6	1,67100
$n_{1060,0}$	1060,0	1,67824
$n_t$	1014,0	1,67909
$n_s$	852,1	1,68264
$n_r$	706,5	1,68732
$n_C$	656,3	1,68955
$n_{C'}$	643,8	1,69018
$n_{632,8}$	632,8	1,69077
$n_D$	589,3	1,69338
$n_d$	587,6	1,69350
$n_e$	546,1	1,69661
$n_F$	486,1	1,70259
$n_{F'}$	480,0	1,70334
$n_g$	435,8	1,70974
$n_h$	404,7	1,71569
$n_i$	365,0	1,72590
$n_{334,1}$	334,1	1,73698
$n_{312,6}$	312,6	
$n_{296,7}$	296,7	
$n_{280,4}$	280,4	
$n_{248,3}$	248,3	

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,39324260
$B_2$	0,418882766
$B_3$	1,043807000
$C_1$	0,00715959695
$C_2$	0,0233637446
$C_3$	88,3284426

Konstanten der Formel für dn/dT	
$D_0$	-1,90E-06
$D_1$	7,99E-09
$D_2$	7,76E-12
$E_0$	5,64E-07
$E_1$	6,57E-10
$\lambda_{TK}$ [µm]	0,185

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

Reintransmissionsgrad $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ [10mm]	$\tau_i$ [25mm]
2500	0,550	0,220
2325	0,760	0,500
1970	0,950	0,870
1530	0,992	0,981
1060	0,999	0,999
700	0,997	0,993
660	0,997	0,992
620	0,997	0,992
580	0,997	0,993
546	0,998	0,994
500	0,997	0,992
460	0,994	0,985
436	0,992	0,980
420	0,991	0,977
405	0,989	0,973
400	0,988	0,970
390	0,984	0,960
380	0,976	0,940
370	0,962	0,910
365	0,950	0,880
350	0,890	0,740
334	0,750	0,480
320	0,540	0,210
310	0,350	0,060
300	0,160	0,010
290	0,030	0,000
280	0,000	
270		
260		
250		

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_{5}$	36/29

Bemerkungen	
zum Blankpressen geeignet	

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2723
$P_{C,s}$	0,5304
$P_{d,c}$	0,3028
$P_{e,d}$	0,2383
$P_{g,F}$	0,5482
$P_{i,h}$	0,7832
$P'_{s,t}$	0,2698
$P'_{C,s}$	0,5732
$P'_{d,c'}$	0,2524
$P'_{e,d}$	0,2361
$P'_{g,F'}$	0,4864
$P'_{i,h}$	0,7761

Abweichung relativer Teildispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0053
$\Delta P_{C,s}$	0,0034
$\Delta P_{F,e}$	-0,0015
$\Delta P_{g,F}$	-0,0061
$\Delta P_{i,g}$	-0,0379

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C}$ [ $10^{-6}/K$ ]	8,1
$\alpha_{+20/+300^\circ C}$ [ $10^{-6}/K$ ]	9,7
$T_g$ [°C]	508
$T_{10}^{-13}$ [°C]	511
$T_{10}^{7,6}$ [°C]	598
$c_p$ [J/(g·K)]	0,630
$\lambda$ [W/(m·K)]	0,720
$AT$ [°C]	544
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	3,85
$E$ [ $10^3$ N/mm <sup>2</sup> ]	101
$\mu$	0,289
$K$ [ $10^{-6}$ mm <sup>2</sup> /N]	1,76
$HK_{0,1/20}$	616
<b>Abrasion Aa</b>	119
<b>CR</b>	2
<b>FR</b>	5
<b>SR</b>	53,3
<b>AR</b>	1,3
<b>PR</b>	4,3
<b>SR-J</b>	4
<b>WR-J</b>	3