

## P-LASF51 810409.458

$n_d = 1,81000$	$v_d = 40,93$	$n_F - n_C = 0,019792$
$n_e = 1,81470$	$v_e = 40,68$	$n_{F'} - n_{C'} = 0,020025$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,76437
$n_{1970,1}$	1970,1	1,77145
$n_{1529,6}$	1529,6	1,77923
$n_{1060,0}$	1060,0	1,78815
$n_t$	1014,0	1,78927
$n_s$	852,1	1,79413
$n_r$	706,5	1,80082
$n_C$	656,3	1,80411
$n_{C'}$	643,8	1,80504
$n_{632,8}$	632,8	1,80591
$n_D$	589,3	1,80983
$n_d$	587,6	1,81000
$n_e$	546,1	1,81470
$n_F$	486,1	1,82390
$n_{F'}$	480,0	1,82506
$n_g$	435,8	1,83512
$n_h$	404,7	1,84467
$n_i$	365,0	1,86148
$n_{334,1}$	334,1	1,88043
$n_{312,6}$	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	0,525	0,200
2325	0,776	0,530
1970	0,950	0,880
1530	0,992	0,981
1060	0,999	0,998
700	0,998	0,995
660	0,997	0,993
620	0,997	0,992
580	0,997	0,992
546	0,997	0,992
500	0,995	0,987
460	0,990	0,975
436	0,985	0,963
420	0,980	0,950
405	0,971	0,930
400	0,967	0,920
390	0,954	0,890
380	0,928	0,830
370	0,877	0,720
365	0,842	0,650
350	0,657	0,350
334	0,250	0,030
320	0,012	
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2453
$P_{C,s}$	0,5045
$P_{d,C}$	0,2976
$P_{e,d}$	0,2376
$P_{g,F}$	0,5670
$P_{i,h}$	0,8491
$P'_{s,t}$	0,2425
$P'_{C',s}$	0,5450
$P'_{d,C'}$	0,2477
$P'_{e,d}$	0,2348
$P'_{g,F'}$	0,5024
$P'_{i,h}$	0,8392

### Abweichungen rel. Teil- dispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"

$\Delta P_{C,t}$	0,0107
$\Delta P_{C,s}$	0,0062
$\Delta P_{F,e}$	-0,0021
$\Delta P_{g,F}$	-0,0080
$\Delta P_{i,g}$	-0,0494

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,84568806
$B_2$	0,3390016
$B_3$	1,32418921
$C_1$	0,00988495571
$C_2$	0,0378097402
$C_3$	97,841543

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	$7,79 \cdot 10^{-6}$
$D_1$	$1,10 \cdot 10^{-8}$
$D_2$	$-2,03 \cdot 10^{-11}$
$E_0$	$7,86 \cdot 10^{-7}$
$E_1$	$8,78 \cdot 10^{-10}$
$\lambda_{TK} [\mu m]$	0,215

Farbcode	
$\lambda_{80}/\lambda_5$	39/33
(* = $\lambda_{70}/\lambda_5$ )	

Bemerkungen	
zum Blankpressen geeignet	

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C} [10^{-6}/K]$	6,0
$\alpha_{+20/+300^\circ C} [10^{-6}/K]$	7,4
$T_g [^\circ C]$	526
$T_{10}^{13,0} [^\circ C]$	534
$T_{10}^{7,6} [^\circ C]$	629
$c_p [J/(g \cdot K)]$	0,560
$\lambda [W/(m \cdot K)]$	0,870
$AT [^\circ C]$	570
$\rho [g/cm^3]$	4,58
$E [10^3 N/mm^2]$	119
$\mu$	0,299
$K [10^{-6} mm^2/N]$	2,32
$HK_{0,1/20}$	722
$HG$	
$Abrasion Aa$	66
$CR$	1
$FR$	1
$SR$	51,3
$AR$	1
$PR$	2,2
$SR-J$	3
$WR-J$	1

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	6,8	8,3	9,9	4,4	5,9	7,3
+20/ +40	6,9	8,7	10,4	5,4	7,1	8,8
+60/ +80	7,1	8,9	10,8	5,9	7,7	9,6