

P-SF68
005210.619

$n_d = 2,00520$	$v_d = 21,00$	$n_F - n_C = 0,047867$
$n_e = 2,01643$	$v_e = 20,82$	$n_F' - n_C' = 0,048826$

Brechzahlen		
	λ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,93381
$n_{1970,1}$	1970,1	1,93968
$n_{1529,6}$	1529,6	1,94732
$n_{1060,0}$	1060,0	1,95970
n_t	1014,0	1,96160
n_s	852,1	1,97063
n_r	706,5	1,98449
n_C	656,3	1,99171
$n_{C'}$	643,8	1,99380
$n_{632,8}$	632,8	1,99576
n_D	589,3	2,00479
n_d	587,6	2,00520
n_e	546,1	2,01643
n_F	486,1	2,03958
$n_{F'}$	480,0	2,04262
n_g	435,8	2,07018
n_h	404,7	
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	2,33300670
B_2	0,452961396
B_3	1,251723390
C_1	0,01688384190
C_2	0,0716086325
C_3	118,7074790

Konstanten der Formel für dn/dT	
D_0	1,55E-05
D_1	2,30E-08
D_2	-3,46E-11
E_0	2,76E-06
E_1	2,93E-09
λ_{TK} [µm]	0,297

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	13,7	21,5	32,3	11,1	18,8	29,5
+20/+40	15,2	24,1	36,5	13,5	22,3	34,6
+60/+80	16,2	25,8	39,1	15,4	25,3	39,2

Reintransmissionsgrad τ_i		
λ [nm]	τ_i [10mm]	τ_i [25mm]
2500	0,790	0,560
2325	0,910	0,780
1970	0,976	0,940
1530	0,996	0,990
1060	0,999	0,998
700	0,997	0,993
660	0,996	0,989
620	0,994	0,985
580	0,989	0,973
546	0,976	0,940
500	0,910	0,780
460	0,760	0,500
436	0,570	0,250
420	0,300	0,050
405	0,040	0,000
400	0,010	
390	0,000	
380		
370		
365		
350		
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_{5}$	49/41*

Bemerkungen	
zum Blankpressen geeignet	

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,1885
$P_{C,s}$	0,4406
$P_{d,C}$	0,2817
$P_{e,d}$	0,2346
$P_{g,F}$	0,6392
$P_{i,h}$	
$P'_{s,t}$	0,1848
$P'_{C,s}$	0,4746
$P'_{d,C'}$	0,2336
$P'_{e,d}$	0,2300
$P'_{g,F'}$	0,5644
$P'_{i,h}$	

Abweichung relativer Teildispersionen ΔP von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	-0,0156
$\Delta P_{C,s}$	-0,0113
$\Delta P_{F,e}$	0,0063
$\Delta P_{g,F}$	0,0308
$\Delta P_{i,g}$	

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C}$ [$10^{-6}/K$]	8,4
$\alpha_{+20/+300^\circ C}$ [$10^{-6}/K$]	9,7
T_g [°C]	428
T_{10}^{13} [°C]	430
$T_{10}^{7,6}$ [°C]	504
c_p [J/(g·K)]	0,370
λ [W/(m·K)]	0,650
AT [°C]	468
ρ [g/cm ³]	6,19
E [10^3 N/mm ²]	79
μ	0,275
K [10^{-6} mm ² /N]	1,61
$HK_{0,1/20}$	404
Abrasion Aa	298
CR	1
FR	5
SR	53,3
AR	1-2,3
PR	2,3
WR-J	1