

## N-LASF46B 904313.451

$n_d = 1,90366$	$v_d = 31,32$	$n_F - n_C = 0,028852$
$n_e = 1,91048$	$v_e = 31,09$	$n_F' - n_C' = 0,029289$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,84657
$n_{1970,1}$	1970,1	1,85418
$n_{1529,6}$	1529,6	1,86283
$n_{1060,0}$	1060,0	1,87362
$n_t$	1014,0	1,87505
$n_s$	852,1	1,88146
$n_r$	706,5	1,89065
$n_C$	656,3	1,89526
$n_{C'}$	643,8	1,89657
$n_{632,8}$	632,8	1,89781
$n_D$	589,3	1,90341
$n_d$	587,6	1,90366
$n_e$	546,1	1,91048
$n_F$	486,1	1,92411
$n_{F'}$	480,0	1,92586
$n_g$	435,8	1,94130
$n_h$	404,7	1,95647
$n_i$	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	
$B_1$	2,17988922
$B_2$	0,306495184
$B_3$	1,56882437
$C_1$	0,0125805384
$C_2$	0,0567191367
$C_3$	105,316538

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	$5,98 \cdot 10^{-6}$
$D_1$	$1,30 \cdot 10^{-8}$
$D_2$	$-3,50 \cdot 10^{-12}$
$E_0$	$9,13 \cdot 10^{-7}$
$E_1$	$1,24 \cdot 10^{-9}$
$\lambda_{TK} [\mu m]$	0,267

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	6,1	8,2	10,7	3,6	5,6	8,1
+20/ +40	6,4	8,9	11,8	4,8	7,2	10,1
+60/ +80	6,8	9,5	12,7	5,5	8,2	11,4

Reintransmissionsgrad $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ (10mm)	$\tau_i$ (25mm)
2500	0,556	0,230
2325	0,787	0,550
1970	0,954	0,890
1530	0,991	0,977
1060	0,998	0,996
700	0,997	0,992
660	0,996	0,990
620	0,995	0,987
580	0,993	0,982
546	0,990	0,974
500	0,981	0,952
460	0,963	0,910
436	0,946	0,870
420	0,924	0,820
405	0,872	0,710
400	0,847	0,660
390	0,752	0,490
380	0,556	0,230
370	0,275	0,021
365	0,114	
350		
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_5$	40/36*
(*= $\lambda_{70} / \lambda_5$ )	

Bemerkungen
zum Blankpressen geeignet

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2222
$P_{C,s}$	0,4783
$P_{d,C}$	0,2911
$P_{e,d}$	0,2364
$P_{g,F}$	0,5956
$P_{i,h}$	
$P'_{s,t}$	0,2189
$P'_{C,s}$	0,5160
$P'_{d,C'}$	0,2419
$P'_{e,d}$	0,2329
$P'_{g,F'}$	0,5270
$P'_{i,h}$	

Abweichungen rel. Teildispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0069
$\Delta P_{C,s}$	0,0024
$\Delta P_{F,e}$	0,0006
$\Delta P_{g,F}$	0,0045
$\Delta P_{i,g}$	

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C} [10^{-6} / K]$	6,0
$\alpha_{+20/+300^\circ C} [10^{-6} / K]$	7,1
$T_g [^\circ C]$	611
$T_{10}^{13,0} [^\circ C]$	613
$T_{10}^{7,6} [^\circ C]$	703
$c_p [J/(g \cdot K)]$	0,550
$\lambda [W/(m \cdot K)]$	0,880
$AT [^\circ C]$	649
$\rho [g/cm^3]$	4,51
$E [10^3 N/mm^2]$	121
$\mu$	0,303
$K [10^{-6} mm^2/N]$	1,87
$HK_{0,1/20}$	712
$HG$	
$Abrasion Aa$	55
$CR$	1
$FR$	0
$SR$	3,3
$AR$	1
$PR$	1
$SR-J$	2
$WR-J$	1