

N-LAF33 786441.436

$n_d = 1,78582$	$v_d = 44,05$	$n_F - n_C = 0,017839$
$n_e = 1,79007$	$v_e = 43,80$	$n_F' - n_C' = 0,018038$

Brechzahlen		
	λ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,74262
$n_{1970,1}$	1970,1	1,74968
$n_{1529,6}$	1529,6	1,75732
$n_{1060,0}$	1060,0	1,76584
n_t	1014,0	1,76689
n_s	852,1	1,77138
n_r	706,5	1,77751
n_C	656,3	1,78049
$n_{C'}$	643,8	1,78134
$n_{632,8}$	632,8	1,78213
n_D	589,3	1,78567
n_d	587,6	1,78582
n_e	546,1	1,79007
n_F	486,1	1,79833
$n_{F'}$	480,0	1,79937
n_g	435,8	1,80837
n_h	404,7	1,81687
n_i	365,0	1,83175
$n_{334,1}$	334,1	
$n_{312,6}$	312,6	
$n_{296,7}$	296,7	
$n_{280,4}$	280,4	
$n_{248,3}$	248,3	

Reintransmissionsgrad τ_i		
λ [nm]	τ_i [10mm]	τ_i [25mm]
2500	0,470	0,150
2325	0,740	0,480
1970	0,950	0,870
1530	0,990	0,974
1060	0,999	0,998
700	0,998	0,996
660	0,998	0,995
620	0,998	0,994
580	0,998	0,994
546	0,998	0,994
500	0,995	0,988
460	0,989	0,973
436	0,983	0,959
420	0,978	0,950
405	0,968	0,920
400	0,963	0,910
390	0,950	0,870
380	0,920	0,810
370	0,870	0,710
365	0,840	0,650
350	0,690	0,400
334	0,380	0,090
320	0,080	0,000
310	0,000	0,000
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2520
$P_{C,s}$	0,5107
$P_{d,C}$	0,2988
$P_{e,d}$	0,2378
$P_{g,F}$	0,5626
$P_{i,h}$	0,8339
$P'_{s,t}$	0,2492
$P'_{C,s}$	0,5518
$P'_{d,C'}$	0,2488
$P'_{e,d}$	0,2351
$P'_{g,F'}$	0,4987
$P'_{i,h}$	0,8247

Konstanten der Dispersionsformel	
B_1	1,79653417
B_2	0,311577903
B_3	1,159818630
C_1	0,00927313493
C_2	0,0358201181
C_3	87,3448712

Farbcode	
λ_{80} / λ_5	39/32

(* = λ_{70}/λ_5)

Bemerkungen	
zum Blankpressen geeignet	

Konstanten der Formel für dn/dT	
D_0	8,17E-06
D_1	1,24E-08
D_2	-1,65E-11
E_0	7,11E-07
E_1	8,59E-10
λ_{TK} [μm]	0,210

Abweichung relativer Teildispersionen ΔP von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0088
$\Delta P_{C,s}$	0,0052
$\Delta P_{F,e}$	-0,0018
$\Delta P_{g,F}$	-0,0071
$\Delta P_{i,g}$	-0,0443

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [$10^{-6}/\text{K}$]	5,6
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}}$ [$10^{-6}/\text{K}$]	6,7
T_g [$^\circ\text{C}$]	600
T_{10}^{13} [$^\circ\text{C}$]	585
$T_{10}^{7,6}$ [$^\circ\text{C}$]	673
c_p [$\text{J}/(\text{g}\cdot\text{K})$]	0,570
λ [$\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$]	0,800
AT [$^\circ\text{C}$]	628
ρ [g/cm^3]	4,36
E [$10^3 \text{ N}/\text{mm}^2$]	111
μ	0,301
K [$10^{-6} \text{ mm}^2/\text{N}$]	2,21
$HK_{0,1/20}$	730
HG	1
Abrasion Aa	67
CR	1
FR	2
SR	52,2
AR	1
PR	3
SR-J	6
WR-J	1

Temperaturkoeffizienten der Lichtbrechung						
[$^\circ\text{C}$]	$\Delta n_{\text{rel}}/\Delta T$ [$10^{-6}/\text{K}$]			$\Delta n_{\text{abs}}/\Delta T$ [$10^{-6}/\text{K}$]		
	1060,0	e	g	1060,0	e	g
-40/-20	6,8	8,1	9,4	4,4	5,7	7,0
+20/+40	7,0	8,5	10,0	5,5	6,9	8,4
+60/+80	7,2	8,9	10,5	6,0	7,6	9,3