

## N-LAF33 786441.436

$n_d = 1,78582$   
 $n_e = 1,79007$

$v_d = 44,05$   
 $v_e = 43,80$

$n_F - n_C = 0,017839$   
 $n_F - n_C = 0,018038$

### Brechzahlen

	$\lambda$ [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	

### Konstanten der Dispersionsformel

$B_1$	1,796534170
$B_2$	0,311577903
$B_3$	1,159818630
$C_1$	0,00927313493
$C_2$	0,0358201181
$C_3$	87,3448712

### 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
$\lambda_{TK}$ [ $\mu\text{m}$ ]	0,210

### 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	6,8	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

### Reintransmissionsgrad $\tau_i$

$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ [10mm]	$\tau_i$ [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		

### Farbcode

$\lambda_{80} / \lambda_5$  39/32

### Bemerkungen

zum Blankpressen geeignet

### Relative Teildispersionen P

$P_{s,t}$	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

### Relative Teildispersionen P'

$P'_{s,t}$	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

### Abweichung rel. Teildisp.

#### $\Delta P$ 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

### Chemische Eigenschaften

CR	1
FR	2
SR	52,2
AR	1
PR	3
SR-J	6
WR-J	1

### Sonstige Eigenschaften

$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	5,6
$\alpha_{+20/+300^\circ\text{C}}$ [ $10^{-6}/K$ ]	6,7
$T_g$ [°C]	600
$T_{10}^{13}$ [°C]	585
$T_{10}^{7,6}$ [°C]	673
$c_p$ [J/(g·K)]	0,570
$\lambda$ [W/(m·K)]	0,800
AT [°C]	628
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	4,36
E [ $10^3$ N/mm <sup>2</sup> ]	111
$\mu$	0,301
K [ $10^{-6}$ mm <sup>2</sup> /N]	2,21
HK <sub>0,1/20</sub>	730
HG	1
Abrasion Aa	67