

N-SF64 706302.299

$n_d = 1,70591$	$v_d = 30,23$	$n_F - n_C = 0,023350$
$n_e = 1,71142$	$v_e = 29,99$	$n_F' - n_C' = 0,023720$

Brechzahlen		
	λ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,65993
$n_{1970,1}$	1970,1	1,66607
$n_{1529,6}$	1529,6	1,67306
$n_{1060,0}$	1060,0	1,68176
n_t	1014,0	1,68291
n_s	852,1	1,68806
n_r	706,5	1,69544
n_C	656,3	1,69914
$n_{C'}$	643,8	1,70020
$n_{632,8}$	632,8	1,70119
n_D	589,3	1,70571
n_d	587,6	1,70591
n_e	546,1	1,71142
n_F	486,1	1,72249
$n_{F'}$	480,0	1,72392
n_g	435,8	1,73657
n_h	404,7	1,74912
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	

Reintransmissionsgrad τ_i		
λ [nm]	τ_i (10mm)	τ_i (25mm)
2500	0,770	0,520
2325	0,837	0,640
1970	0,950	0,880
1530	0,992	0,979
1060	0,998	0,996
700	0,994	0,985
660	0,992	0,980
620	0,992	0,981
580	0,994	0,984
546	0,993	0,982
500	0,984	0,961
460	0,971	0,930
436	0,957	0,895
420	0,934	0,843
405	0,882	0,730
400	0,852	0,670
390	0,746	0,480
380	0,546	0,220
370	0,209	0,020
365	0,078	
350		
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2204
$P_{C,s}$	0,4746
$P_{d,C}$	0,2898
$P_{e,d}$	0,2361
$P_{g,F}$	0,6028
$P_{i,h}$	
$P'_{s,t}$	0,2169
$P'_{C',s}$	0,5117
$P'_{d,C'}$	0,2407
$P'_{e,d}$	0,2324
$P'_{g,F'}$	0,5333
$P'_{i,h}$	

Abweichungen rel. Teil- dispersionen ΔP von der "Normalgeraden"

$\Delta P_{C,t}$	0,0066
$\Delta P_{C,s}$	0,0012
$\Delta P_{F,e}$	0,0017
$\Delta P_{g,F}$	0,0099
$\Delta P_{i,g}$	

Konstanten der Dispersionsformel	
B_1	1,59163762
B_2	0,219908428
B_3	1,46929315
C_1	0,0118623434
C_2	0,0594585499
C_3	133,310762

Konstanten der Formel für dn/dT	
D_0	$-2,06 \cdot 10^{-6}$
D_1	$9,78 \cdot 10^{-9}$
D_2	$-1,67 \cdot 10^{-11}$
E_0	$8,67 \cdot 10^{-7}$
E_1	$1,23 \cdot 10^{-9}$
$\lambda_{TK} [\mu m]$	0,279

Farbcode	
λ_{80}/λ_5	42/37
(* = λ_{70}/λ_5)	

Bemerkungen	
Anfrageglas	

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C} [10^{-6}/K]$	8,5
$\alpha_{+20/+300^\circ C} [10^{-6}/K]$	9,8
$T_g [^\circ C]$	572
$T_{10}^{13,0} [^\circ C]$	576
$T_{10}^{7,6} [^\circ C]$	688
$c_p [J/(g \cdot K)]$	0,750
$\lambda [W/(m \cdot K)]$	0,980
$\rho [g/cm^3]$	2,99
$E [10^3 N/mm^2]$	88
μ	0,245
$K [10^{-6} mm^2/N]$	2,95
$HK_{0,1/20}$	620
HG	4
CR	1
FR	0
SR	1
AR	1,2
PR	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	0,9	2,4	4,4	-1,3	0,1	2,0
+20/ +40	0,9	2,7	5,1	-0,6	1,2	3,5
+60/ +80	1,0	3,0	5,6	-0,1	1,9	4,4