

**F2**  
**620364.360**

$n_d = 1,62004$	$v_d = 36,37$	$n_F - n_C = 0,017050$
$n_e = 1,62408$	$v_e = 36,11$	$n_F' - n_C' = 0,017284$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,58465
$n_{1970,1}$	1970,1	1,58958
$n_{1529,6}$	1529,6	1,59513
$n_{1060,0}$	1060,0	1,60190
$n_t$	1014,0	1,60279
$n_s$	852,1	1,60671
$n_r$	706,5	1,61227
$n_C$	656,3	1,61503
$n_{C'}$	643,8	1,61582
$n_{632,8}$	632,8	1,61656
$n_D$	589,3	1,61989
$n_d$	587,6	1,62004
$n_e$	546,1	1,62408
$n_F$	486,1	1,63208
$n_{F'}$	480,0	1,63310
$n_g$	435,8	1,64202
$n_h$	404,7	1,65064
$n_i$	365,0	1,66623
$n_{334,1}$	334,1	1,68455
$n_{312,6}$	312,6	
$n_{296,7}$	296,7	
$n_{280,4}$	280,4	
$n_{248,3}$	248,3	

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,34533359
$B_2$	0,209073176
$B_3$	0,937357162
$C_1$	0,00997743871
$C_2$	0,0470450767
$C_3$	111,8867640

Konstanten der Formel für dn/dT	
$D_0$	1,51E-06
$D_1$	1,56E-08
$D_2$	-2,78E-11
$E_0$	9,34E-07
$E_1$	1,04E-09
$\lambda_{TK}$ [ $\mu$ m]	0,250

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	2,4	3,9	5,5	0,3	1,6	3,2
+20/+40	2,7	4,4	6,3	1,3	3,0	4,8
+60/+80	3,0	4,8	6,8	1,9	3,7	5,7

Reintransmissionsgrad $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ [10mm]	$\tau_i$ [25mm]
2500	0,810	0,590
2325	0,860	0,690
1970	0,950	0,880
1530	0,996	0,989
1060	0,999	0,998
700	0,999	0,998
660	0,999	0,997
620	0,999	0,998
580	0,999	0,998
546	0,999	0,998
500	0,999	0,997
460	0,998	0,994
436	0,997	0,993
420	0,996	0,991
405	0,995	0,987
400	0,994	0,985
390	0,991	0,977
380	0,985	0,963
370	0,975	0,940
365	0,968	0,920
350	0,910	0,780
334	0,540	0,210
320	0,080	0,000
310	0,000	
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Farbcode	
$\lambda_{80} / \lambda_{5}$	35/32

Bemerkungen	
(*= $\lambda_{70}/\lambda_5$ )	
Bleihaltige Glasart	

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2301
$P_{C,s}$	0,4882
$P_{d,C}$	0,2938
$P_{e,d}$	0,2370
$P_{g,F}$	0,5828
$P_{i,h}$	0,9142
$P'_{s,t}$	0,2270
$P'_{C,s}$	0,5270
$P'_{d,C'}$	0,2443
$P'_{e,d}$	0,2338
$P'_{g,F'}$	0,5159
$P'_{i,h}$	0,9018

Abweichung relativer Teildispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0008
$\Delta P_{C,s}$	0,0005
$\Delta P_{F,e}$	0,0000
$\Delta P_{g,F}$	0,0002
$\Delta P_{i,g}$	0,0006

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C}$ [ $10^{-6}/K$ ]	8,2
$\alpha_{+20/+300^\circ C}$ [ $10^{-6}/K$ ]	9,2
$T_g$ [°C]	434
$T_{10}^{13}$ [°C]	430
$T_{10}^{7,6}$ [°C]	594
$c_p$ [J/(g·K)]	0,557
$\lambda$ [W/(m·K)]	0,780
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	3,60
$E$ [ $10^3$ N/mm <sup>2</sup> ]	57
$\mu$	0,220
$K$ [ $10^{-6}$ mm <sup>2</sup> /N]	2,81
$HK_{0,1/20}$	420
HG	2
CR	1
FR	0
SR	1
AR	2,3
PR	1,3