

**F2G12**  
**621366.360**

$n_d = 1,62072$	$v_d = 36,56$	$n_F - n_C = 0,016979$
$n_e = 1,62474$	$v_e = 36,30$	$n_F' - n_C' = 0,017212$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,58584
$n_{1970,1}$	1970,1	1,59051
$n_{1529,6}$	1529,6	1,59593
$n_{1060,0}$	1060,0	1,60265
$n_t$	1014,0	1,60353
$n_s$	852,1	1,60744
$n_r$	706,5	1,61298
$n_C$	656,3	1,61573
$n_{C'}$	643,8	1,61652
$n_{632,8}$	632,8	1,61725
$n_D$	589,3	1,62057
$n_d$	587,6	1,62072
$n_e$	546,1	1,62474
$n_F$	486,1	1,63271
$n_{F'}$	480,0	1,63373
$n_g$	435,8	1,64261
$n_h$	404,7	1,65121
$n_i$	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 $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ (10mm)	$\tau_i$ (25mm)
2500	0,891	0,750
2325	0,924	0,820
1970	0,971	0,930
1530	0,996	0,989
1060	0,999	0,997
700	0,995	0,988
660	0,994	0,984
620	0,992	0,979
580	0,989	0,972
546	0,985	0,963
500	0,974	0,937
460	0,937	0,850
436	0,842	0,650
420	0,693	0,400
405	0,428	0,120
400	0,325	0,060
390	0,124	
380	0,019	
370		
365		
350		
334		
320		
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2303
$P_{C,s}$	0,4883
$P_{d,C}$	0,2937
$P_{e,d}$	0,2369
$P_{g,F}$	0,5831
$P_{i,h}$	
$P'_{s,t}$	0,2272
$P'_{C',s}$	0,5271
$P'_{d,C'}$	0,2443
$P'_{e,d}$	0,2337
$P'_{g,F'}$	0,5163
$P'_{i,h}$	

Abweichungen rel. Teil- dispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"	
$\Delta P_{C,t}$	0,0002
$\Delta P_{C,s}$	0,0002
$\Delta P_{F,e}$	0,0002
$\Delta P_{g,F}$	0,0008
$\Delta P_{i,g}$	

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,34702224
$B_2$	0,210037763
$B_3$	19,5350768
$C_1$	0,00980850553
$C_2$	0,0471788018
$C_3$	2279,1547

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C} [10^{-6}/K]$	8,1
$\alpha_{+20/+300^\circ C} [10^{-6}/K]$	9,0
$T_g [^\circ C]$	435
$T_{10}^{13,0} [^\circ C]$	438
$T_{10}^{7,6} [^\circ C]$	604
$c_p [J/(g \cdot K)]$	0,530
$\lambda [W/(m \cdot K)]$	0,820
$\rho [g/cm^3]$	3,60
$E [10^3 N/mm^2]$	58
$\mu$	0,222
$K [10^{-6} mm^2/N]$	2,79
$HK_{0,1/20}$	428
<b>HG</b>	
<b>CR</b>	1
<b>FR</b>	0
<b>SR</b>	1
<b>AR</b>	1.3
<b>PR</b>	2.3

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	
$D_1$	
$D_2$	
$E_0$	
$E_1$	
$\lambda_{TK} [\mu m]$	

Farbcode	
$\lambda_{80}/\lambda_5$	45/39
(* = $\lambda_{70}/\lambda_5$ )	

Bemerkungen	
strahlenresistentes Glas	

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						
+20/ +40						
+60/ +80						