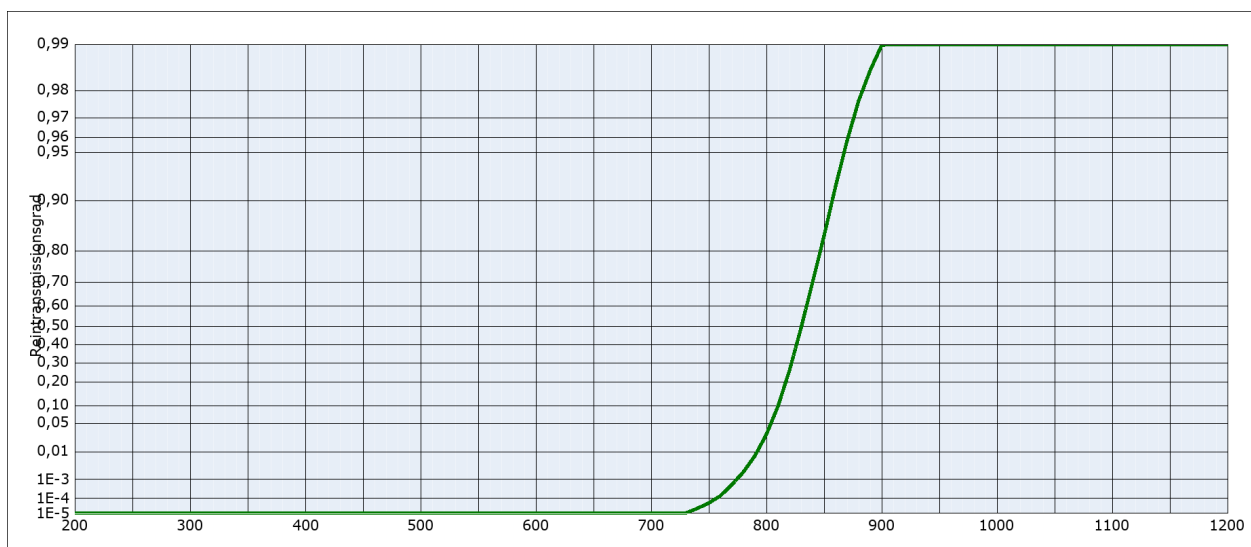
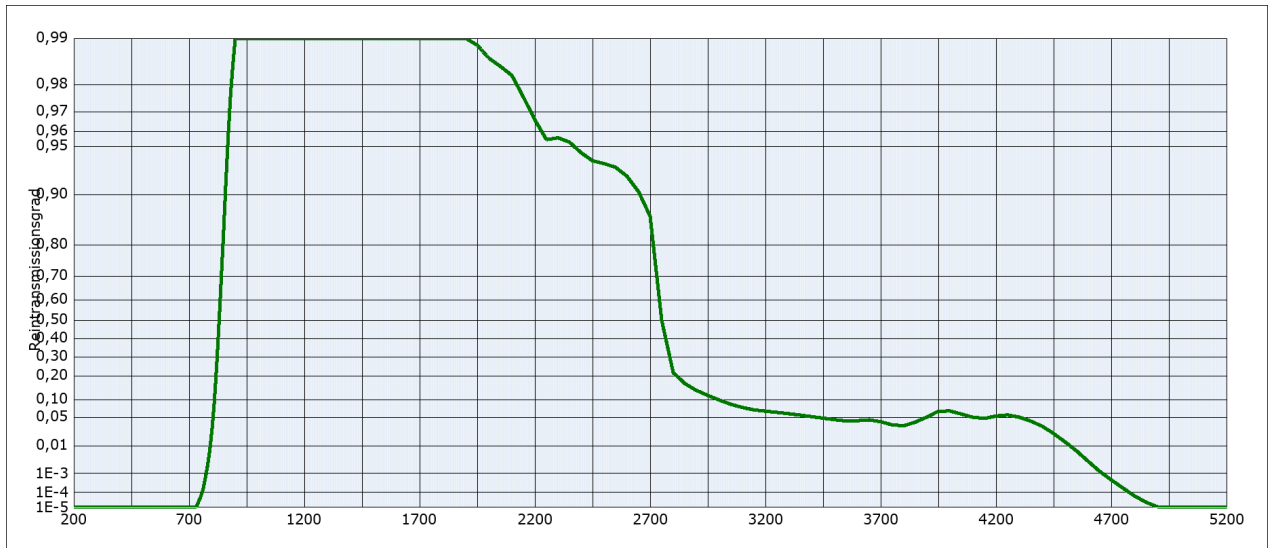


RG830		Dichte		Bemerkungen	
		ρ [g/cm ³]	2,94	Anlaufglas	
		Blasenhaltigkeit		Langpassfilter	
Reflexionsfaktor					
P _d	0,909				
Referenzdicke		Chemische Haltbarkeit			
d [mm]	3	FR Klasse	5.0		
		SR Klasse	53.4		
		AR Klasse	1.3		
Spektrale Garantiewerte		Transformationstemperatur			
λ_c ($\tau_{i,U} = 0.5$) [nm]	= 830 ± 9	T _g [°C]	554		
λ_s ($\tau_{i,U} = 0.00001$) [nm]	= 670	Wärmeausdehnung			
λ_p ($\tau_{i,L} = 0.97$) [nm]	= 950	$\alpha_{30/+70°C}$ [10 ⁻⁶ /K]	9,5		
		$\alpha_{20/300°C}$ [10 ⁻⁶ /K]	10,5		
		$\alpha_{20/200°C}$ [10 ⁻⁶ /K]			
Brechzahl n		Temperaturkoeffizient			
n _d (587.6 nm) = 1.560		T _K [nm/°C]	0,23		
n _s (852.1 nm) = 1.550				Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu verstehen.	
n _t (1014.0 nm) = 1.550				Spezifizierte Werte sind lediglich die unter "Spektrale Garantiewerte" aufgeführten Angaben.	

Farbmetrische Auswertung																							
Lichtart				A (Planck T = 2856 K)				Lichtart				Planck T = 3200 K				Lichtart				D65 (T _C = 6504 K)			
				d [mm]								d [mm]				d [mm]							
				1 2 3								1 2 3								1 2 3			
x								x								x							
y								y								y							
Y								Y								Y							
λ_d [nm]								λ_d [nm]								λ_d [nm]							
P _e								P _e								P _e							





Reintransmissionsgrad τ_i bei der Referenzdicke $d = 3 \text{ mm}$
Die Reintransmissionsgrade, tabellarisch und graphisch, sind als Richtwerte zu verstehen.

λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i
200	$< 10^{-5}$	500	$< 10^{-5}$	800	$3,0 \cdot 10^{-2}$	1100	0,997	2200	0,966	3700	$4,1 \cdot 10^{-2}$
210	$< 10^{-5}$	510	$< 10^{-5}$	810	$9,9 \cdot 10^{-2}$	1110	0,997	2250	0,955	3750	$3,5 \cdot 10^{-2}$
220	$< 10^{-5}$	520	$< 10^{-5}$	820	0,260	1120	0,997	2300	0,956	3800	$3,4 \cdot 10^{-2}$
230	$< 10^{-5}$	530	$< 10^{-5}$	830	0,490	1130	0,997	2350	0,953	3850	$4,1 \cdot 10^{-2}$
240	$< 10^{-5}$	540	$< 10^{-5}$	840	0,699	1140	0,997	2400	0,946	3900	$5,1 \cdot 10^{-2}$
250	$< 10^{-5}$	550	$< 10^{-5}$	850	0,837	1150	0,997	2450	0,939	3950	$6,6 \cdot 10^{-2}$
260	$< 10^{-5}$	560	$< 10^{-5}$	860	0,919	1160	0,997	2500	0,936	4000	$6,7 \cdot 10^{-2}$
270	$< 10^{-5}$	570	$< 10^{-5}$	870	0,958	1170	0,998	2550	0,933	4050	$5,9 \cdot 10^{-2}$
280	$< 10^{-5}$	580	$< 10^{-5}$	880	0,977	1180	0,998	2600	0,923	4100	$5,1 \cdot 10^{-2}$
290	$< 10^{-5}$	590	$< 10^{-5}$	890	0,985	1190	0,998	2650	0,904	4150	$4,8 \cdot 10^{-2}$
300	$< 10^{-5}$	600	$< 10^{-5}$	900	0,990	1200	0,998	2700	0,865	4200	$5,4 \cdot 10^{-2}$
310	$< 10^{-5}$	610	$< 10^{-5}$	910	0,993	1250	0,998	2750	0,500	4250	$5,6 \cdot 10^{-2}$
320	$< 10^{-5}$	620	$< 10^{-5}$	920	0,994	1300	0,999	2800	0,218	4300	$5,1 \cdot 10^{-2}$
330	$< 10^{-5}$	630	$< 10^{-5}$	930	0,995	1350	1,000	2850	0,166	4350	$4,3 \cdot 10^{-2}$
340	$< 10^{-5}$	640	$< 10^{-5}$	940	0,995	1400	0,998	2900	0,137	4400	$3,3 \cdot 10^{-2}$
350	$< 10^{-5}$	650	$< 10^{-5}$	950	0,996	1450	0,999	2950	0,117	4450	$2,2 \cdot 10^{-2}$
360	$< 10^{-5}$	660	$< 10^{-5}$	960	0,996	1500	1,000	3000	0,100	4500	$1,3 \cdot 10^{-2}$
370	$< 10^{-5}$	670	$< 10^{-5}$	970	0,996	1550	1,000	3050	$8,6 \cdot 10^{-2}$	4550	$7,1 \cdot 10^{-3}$
380	$< 10^{-5}$	680	$< 10^{-5}$	980	0,996	1600	1,000	3100	$7,6 \cdot 10^{-2}$	4600	$3,1 \cdot 10^{-3}$
390	$< 10^{-5}$	690	$< 10^{-5}$	990	0,996	1650	0,998	3150	$7,0 \cdot 10^{-2}$	4650	$1,2 \cdot 10^{-3}$
400	$< 10^{-5}$	700	$< 10^{-5}$	1000	0,996	1700	0,996	3200	$6,6 \cdot 10^{-2}$	4700	$4,9 \cdot 10^{-4}$
410	$< 10^{-5}$	710	$< 10^{-5}$	1010	0,996	1750	0,994	3250	$6,3 \cdot 10^{-2}$	4750	$1,8 \cdot 10^{-4}$
420	$< 10^{-5}$	720	$< 10^{-5}$	1020	0,996	1800	0,992	3300	$5,9 \cdot 10^{-2}$	4800	$6,2 \cdot 10^{-5}$
430	$< 10^{-5}$	730	$1,0 \cdot 10^{-5}$	1030	0,996	1850	0,991	3350	$5,6 \cdot 10^{-2}$	4850	$2,4 \cdot 10^{-5}$
440	$< 10^{-5}$	740	$2,3 \cdot 10^{-5}$	1040	0,997	1900	0,990	3400	$5,2 \cdot 10^{-2}$	4900	$1,1 \cdot 10^{-5}$
450	$< 10^{-5}$	750	$5,2 \cdot 10^{-5}$	1050	0,997	1950	0,989	3450	$4,9 \cdot 10^{-2}$	4950	$< 10^{-5}$
460	$< 10^{-5}$	760	$1,4 \cdot 10^{-4}$	1060	0,997	2000	0,987	3500	$4,6 \cdot 10^{-2}$	5000	$< 10^{-5}$
470	$< 10^{-5}$	770	$5,6 \cdot 10^{-4}$	1070	0,997	2050	0,985	3550	$4,3 \cdot 10^{-2}$	5050	$< 10^{-5}$
480	$< 10^{-5}$	780	$2,0 \cdot 10^{-3}$	1080	0,997	2100	0,983	3600	$4,4 \cdot 10^{-2}$	5100	$< 10^{-5}$
490	$< 10^{-5}$	790	$7,8 \cdot 10^{-3}$	1090	0,997	2150	0,976	3650	$4,5 \cdot 10^{-2}$	5150	$< 10^{-5}$