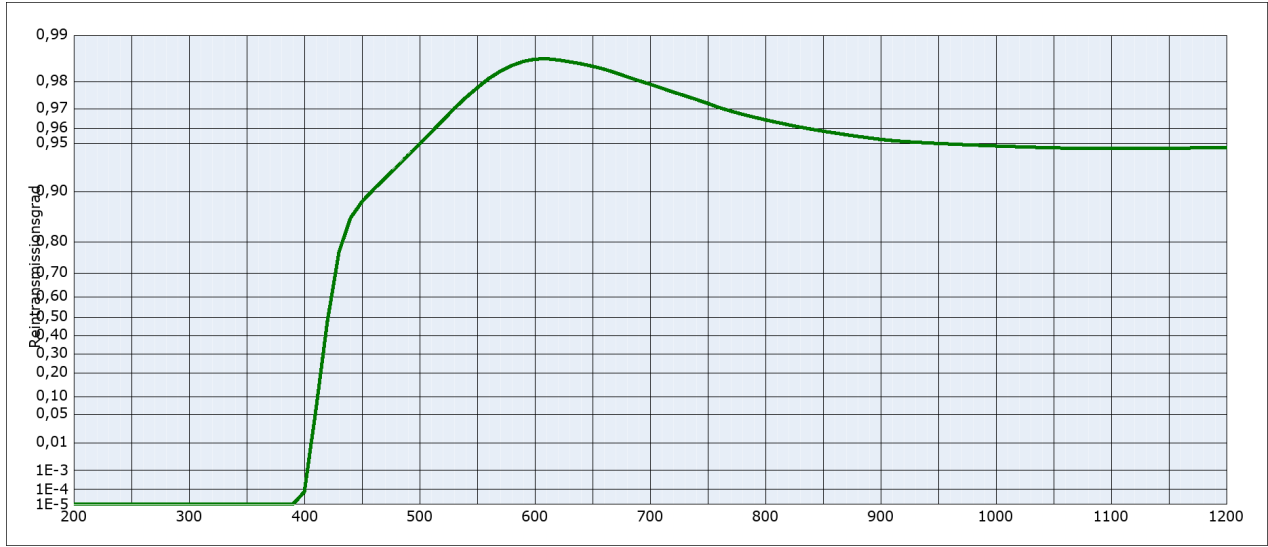
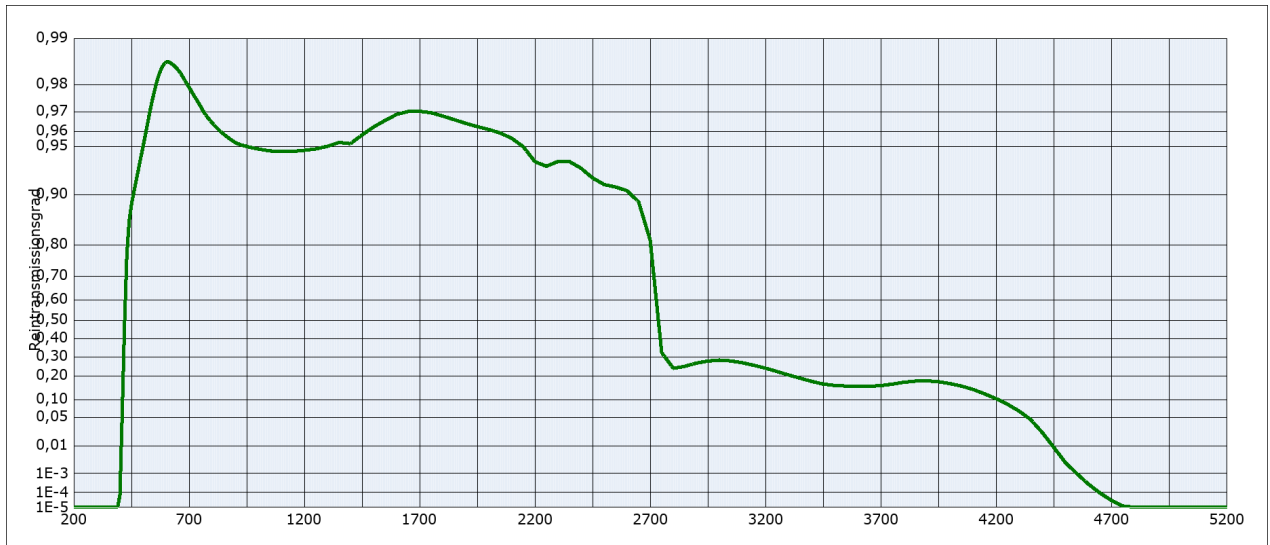


GG420		Dichte		Bemerkungen Anlaufglas Langpassfilter
Reflexionsfaktor		ρ [g/cm ³]		
P_d		2,55		
Blasenhaltigkeit		Blasenklasse		
P_d		3		
Chemische Haltbarkeit		FR Klasse		
Referenzdicke		0		
d [mm]		3		
3		SR Klasse		
Spektrale Garantiewerte		1.0		
λ_c ($\tau_i = 0.5$) [nm]		= 420 ± 6		
λ_s ($\tau_{i,U} = 0.00001$) [nm]		= 360		
λ_p ($\tau_{i,L} = 0.93$) [nm]		= 530		
Transformationstemperatur		Tg [°C]		
		535		
Wärmeausdehnung		$\alpha_{30/+70^\circ C}$ [10 ⁻⁶ /K]		
		7,8		
		$\alpha_{20/300^\circ C}$ [10 ⁻⁶ /K]		
		9,0		
		$\alpha_{20/200^\circ C}$ [10 ⁻⁶ /K]		
Brechzahl n		Temperaturkoeffizient		
n_e (546.1 nm) = 1.530		T_K [nm/°C]		
n_d (587.6 nm) = 1.520		0,07		
n_s (852.1 nm) = 1.520				
n_i (1014.0 nm) = 1.510				

Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu verstehen. 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]		1	2	3	d [mm]		1	2	3	d [mm]		1	2	3		
x		0,450	0,453	0,455	x		0,426	0,429	0,432	x		0,317	0,320	0,324		
y		0,410	0,412	0,414	y		0,403	0,405	0,408	y		0,337	0,342	0,348		
Y		91	90	90	Y		91	90	90	Y		91	90	89		
λ_d [nm]		581	581	581	λ_d [nm]		579	579	579	λ_d [nm]		569	570	570		
P_e		0,04	0,07	0,10	P_e		0,04	0,07	0,10	P_e		0,03	0,06	0,08		





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	0,950	800	0,965	1100	0,946	2200	0,938	3700	0,157
210	$< 10^{-5}$	510	0,958	810	0,964	1110	0,946	2250	0,934	3750	0,164
220	$< 10^{-5}$	520	0,964	820	0,962	1120	0,946	2300	0,938	3800	0,172
230	$< 10^{-5}$	530	0,970	830	0,961	1130	0,947	2350	0,938	3850	0,177
240	$< 10^{-5}$	540	0,975	840	0,960	1140	0,947	2400	0,932	3900	0,179
250	$< 10^{-5}$	550	0,978	850	0,958	1150	0,947	2450	0,921	3950	0,174
260	$< 10^{-5}$	560	0,981	860	0,957	1160	0,947	2500	0,914	4000	0,166
270	$< 10^{-5}$	570	0,983	870	0,956	1170	0,947	2550	0,910	4050	0,155
280	$< 10^{-5}$	580	0,984	880	0,955	1180	0,947	2600	0,906	4100	0,141
290	$< 10^{-5}$	590	0,985	890	0,954	1190	0,947	2650	0,889	4150	0,123
300	$< 10^{-5}$	600	0,986	900	0,953	1200	0,947	2700	0,812	4200	0,105
310	$< 10^{-5}$	610	0,986	910	0,952	1250	0,948	2750	0,324	4250	$8,6 \cdot 10^{-2}$
320	$< 10^{-5}$	620	0,986	920	0,952	1300	0,950	2800	0,240	4300	$6,6 \cdot 10^{-2}$
330	$< 10^{-5}$	630	0,985	930	0,951	1350	0,953	2850	0,250	4350	$4,6 \cdot 10^{-2}$
340	$< 10^{-5}$	640	0,985	940	0,951	1400	0,952	2900	0,267	4400	$2,4 \cdot 10^{-2}$
350	$< 10^{-5}$	650	0,984	950	0,950	1450	0,958	2950	0,278	4450	$9,5 \cdot 10^{-3}$
360	$< 10^{-5}$	660	0,983	960	0,950	1500	0,963	3000	0,283	4500	$2,9 \cdot 10^{-3}$
370	$< 10^{-5}$	670	0,983	970	0,949	1550	0,966	3050	0,279	4550	$9,8 \cdot 10^{-4}$
380	$< 10^{-5}$	680	0,981	980	0,949	1600	0,969	3100	0,269	4600	$3,0 \cdot 10^{-4}$
390	$< 10^{-5}$	690	0,980	990	0,949	1650	0,970	3150	0,255	4650	$9,5 \cdot 10^{-5}$
400	$7,0 \cdot 10^{-5}$	700	0,979	1000	0,948	1700	0,970	3200	0,240	4700	$3,1 \cdot 10^{-5}$
410	$6,1 \cdot 10^{-2}$	710	0,978	1010	0,948	1750	0,970	3250	0,224	4750	$1,3 \cdot 10^{-5}$
420	0,479	720	0,977	1020	0,948	1800	0,968	3300	0,206	4800	$< 10^{-5}$
430	0,770	730	0,975	1030	0,948	1850	0,966	3350	0,191	4850	$< 10^{-5}$
440	0,855	740	0,974	1040	0,947	1900	0,965	3400	0,176	4900	$< 10^{-5}$
450	0,885	750	0,972	1050	0,947	1950	0,963	3450	0,164	4950	$< 10^{-5}$
460	0,903	760	0,971	1060	0,947	2000	0,961	3500	0,158	5000	$< 10^{-5}$
470	0,918	770	0,969	1070	0,947	2050	0,959	3550	0,155	5050	$< 10^{-5}$
480	0,930	780	0,968	1080	0,947	2100	0,956	3600	0,154	5100	$< 10^{-5}$
490	0,941	790	0,966	1090	0,946	2150	0,950	3650	0,154	5150	$< 10^{-5}$