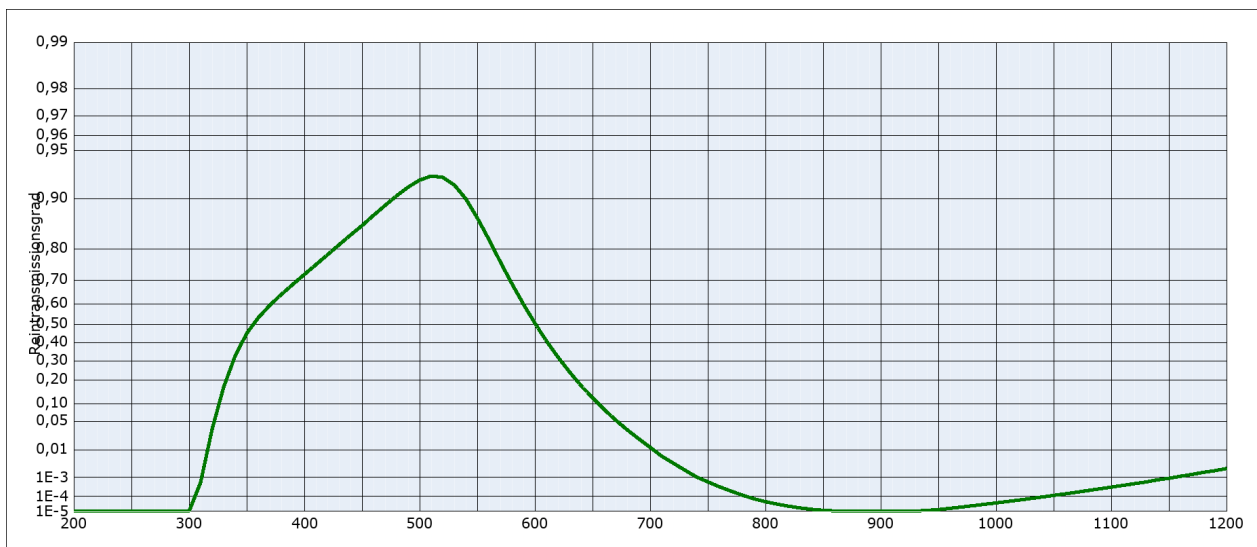
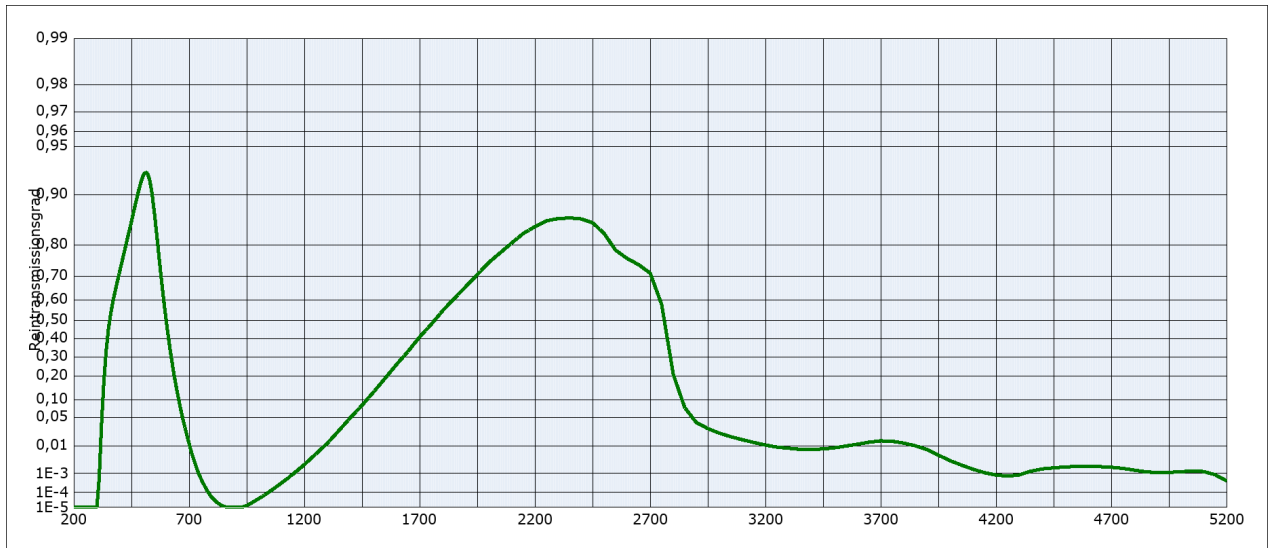


BG42		Dichte		Bemerkungen
p [g/cm ³]		2,69		
Reflexionsfaktor		Blasenhaltigkeit		
P _d		0,914		
		Blasenklasse		
		2		
Referenzdicke		Chemische Haltbarkeit		
d [mm]		1		
		FR Klasse		
		0		
		SR Klasse		
		2.0		
		AR Klasse		
		2.0		
Spektrale Garantiewerte		Transformationstemperatur		
τ _i (350nm) ≥ 0.4		T _g [°C]		
τ _i (405nm) ≥ 0.65		475		
τ _i (514nm) ≥ 0.88				
τ _i (633nm) ≤ 0.27		Wärmeausdehnung		
τ _i (694nm) ≤ 0.03		α _{30/+70°C} [10 ⁻⁶ /K]		
τ _i (1060nm) ≤ 0.002		7,3		
		α _{20/300°C} [10 ⁻⁶ /K]		
		8,7		
		α _{20/200°C} [10 ⁻⁶ /K]		
Brechzahl n		Temperaturkoeffizient		
n _n (404.7 nm) = 1.550		T _K [nm/°C]		
n _d (587.6 nm) = 1.540				

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)				
Lichtart	d [mm]			Lichtart	d [mm]			Lichtart	d [mm]			
	1	2	3		1	2	3		1	2	3	
x	0,359	0,305	0,270	x	0,338	0,288	0,256	x	0,254	0,222	0,203	
y	0,439	0,456	0,466	y	0,424	0,437	0,445	y	0,332	0,334	0,337	
Y	61	47	38	Y	63	48	39	Y	68	55	46	
λ _d [nm]	501	501	501	λ _d [nm]	499	499	499	λ _d [nm]	492	492	492	
P _e	0,20	0,32	0,40	P _e	0,21	0,33	0,41	P _e	0,21	0,33	0,39	





Reintransmissionsgrad τ_i bei der Referenzdicke $d = 1 \text{ mm}$
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	0,923	800	$4,7 \cdot 10^{-5}$	1100	$3,3 \cdot 10^{-4}$	2200	0,844	3700	$1,4 \cdot 10^{-2}$
210	$< 10^{-5}$	510	0,928	810	$3,3 \cdot 10^{-5}$	1110	$4,1 \cdot 10^{-4}$	2250	0,856	3750	$1,4 \cdot 10^{-2}$
220	$< 10^{-5}$	520	0,926	820	$2,3 \cdot 10^{-5}$	1120	$5,0 \cdot 10^{-4}$	2300	0,860	3800	$1,2 \cdot 10^{-2}$
230	$< 10^{-5}$	530	0,918	830	$1,8 \cdot 10^{-5}$	1130	$6,0 \cdot 10^{-4}$	2350	0,861	3850	$1,0 \cdot 10^{-2}$
240	$< 10^{-5}$	540	0,900	840	$1,4 \cdot 10^{-5}$	1140	$7,7 \cdot 10^{-4}$	2400	0,860	3900	$8,0 \cdot 10^{-3}$
250	$< 10^{-5}$	550	0,869	850	$1,2 \cdot 10^{-5}$	1150	$9,0 \cdot 10^{-4}$	2450	0,852	3950	$5,2 \cdot 10^{-3}$
260	$< 10^{-5}$	560	0,824	860	$1,1 \cdot 10^{-5}$	1160	$1,1 \cdot 10^{-3}$	2500	0,828	4000	$3,3 \cdot 10^{-3}$
270	$< 10^{-5}$	570	0,762	870	$< 10^{-5}$	1170	$1,3 \cdot 10^{-3}$	2550	0,785	4050	$2,2 \cdot 10^{-3}$
280	$< 10^{-5}$	580	0,686	880	$< 10^{-5}$	1180	$1,6 \cdot 10^{-3}$	2600	0,760	4100	$1,5 \cdot 10^{-3}$
290	$< 10^{-5}$	590	0,599	890	$< 10^{-5}$	1190	$1,9 \cdot 10^{-3}$	2650	0,740	4150	$1,1 \cdot 10^{-3}$
300	$< 10^{-5}$	600	0,505	900	$< 10^{-5}$	1200	$2,3 \cdot 10^{-3}$	2700	0,711	4200	$8,4 \cdot 10^{-4}$
310	$5,7 \cdot 10^{-4}$	610	0,410	910	$< 10^{-5}$	1250	$5,7 \cdot 10^{-3}$	2750	0,578	4250	$7,4 \cdot 10^{-4}$
320	$3,5 \cdot 10^{-2}$	620	0,321	920	$< 10^{-5}$	1300	$1,2 \cdot 10^{-2}$	2800	0,210	4300	$8,4 \cdot 10^{-4}$
330	0,168	630	0,242	930	$1,0 \cdot 10^{-5}$	1350	$2,6 \cdot 10^{-2}$	2850	$7,6 \cdot 10^{-2}$	4350	$1,2 \cdot 10^{-3}$
340	0,328	640	0,175	940	$1,2 \cdot 10^{-5}$	1400	$5,0 \cdot 10^{-2}$	2900	$4,0 \cdot 10^{-2}$	4400	$1,5 \cdot 10^{-3}$
350	0,451	650	0,123	950	$1,3 \cdot 10^{-5}$	1450	$8,3 \cdot 10^{-2}$	2950	$2,9 \cdot 10^{-2}$	4450	$1,7 \cdot 10^{-3}$
360	0,533	660	$8,3 \cdot 10^{-2}$	960	$1,6 \cdot 10^{-5}$	1500	0,130	3000	$2,3 \cdot 10^{-2}$	4500	$1,9 \cdot 10^{-3}$
370	0,593	670	$5,4 \cdot 10^{-2}$	970	$2,0 \cdot 10^{-5}$	1550	0,190	3050	$1,9 \cdot 10^{-2}$	4550	$2,0 \cdot 10^{-3}$
380	0,642	680	$3,4 \cdot 10^{-2}$	980	$2,5 \cdot 10^{-5}$	1600	0,260	3100	$1,5 \cdot 10^{-2}$	4600	$2,0 \cdot 10^{-3}$
390	0,683	690	$2,1 \cdot 10^{-2}$	990	$3,2 \cdot 10^{-5}$	1650	0,331	3150	$1,3 \cdot 10^{-2}$	4650	$1,9 \cdot 10^{-3}$
400	0,720	700	$1,2 \cdot 10^{-2}$	1000	$3,9 \cdot 10^{-5}$	1700	0,410	3200	$1,1 \cdot 10^{-2}$	4700	$1,8 \cdot 10^{-3}$
410	0,753	710	$6,5 \cdot 10^{-3}$	1010	$4,8 \cdot 10^{-5}$	1750	0,478	3250	$9,5 \cdot 10^{-3}$	4750	$1,6 \cdot 10^{-3}$
420	0,783	720	$3,7 \cdot 10^{-3}$	1020	$6,0 \cdot 10^{-5}$	1800	0,549	3300	$8,7 \cdot 10^{-3}$	4800	$1,4 \cdot 10^{-3}$
430	0,810	730	$2,0 \cdot 10^{-3}$	1030	$7,4 \cdot 10^{-5}$	1850	0,606	3350	$8,1 \cdot 10^{-3}$	4850	$1,2 \cdot 10^{-3}$
440	0,834	740	$1,0 \cdot 10^{-3}$	1040	$9,2 \cdot 10^{-5}$	1900	0,658	3400	$8,0 \cdot 10^{-3}$	4900	$1,1 \cdot 10^{-3}$
450	0,854	750	$6,1 \cdot 10^{-4}$	1050	$1,2 \cdot 10^{-4}$	1950	0,705	3450	$8,3 \cdot 10^{-3}$	4950	$1,1 \cdot 10^{-3}$
460	0,874	760	$3,5 \cdot 10^{-4}$	1060	$1,4 \cdot 10^{-4}$	2000	0,747	3500	$9,0 \cdot 10^{-3}$	5000	$1,2 \cdot 10^{-3}$
470	0,890	770	$2,0 \cdot 10^{-4}$	1070	$1,8 \cdot 10^{-4}$	2050	0,778	3550	$1,0 \cdot 10^{-2}$	5050	$1,3 \cdot 10^{-3}$
480	0,904	780	$1,2 \cdot 10^{-4}$	1080	$2,2 \cdot 10^{-4}$	2100	0,805	3600	$1,2 \cdot 10^{-2}$	5100	$1,2 \cdot 10^{-3}$
490	0,915	790	$7,2 \cdot 10^{-5}$	1090	$2,7 \cdot 10^{-4}$	2150	0,828	3650	$1,3 \cdot 10^{-2}$	5150	$8,6 \cdot 10^{-4}$