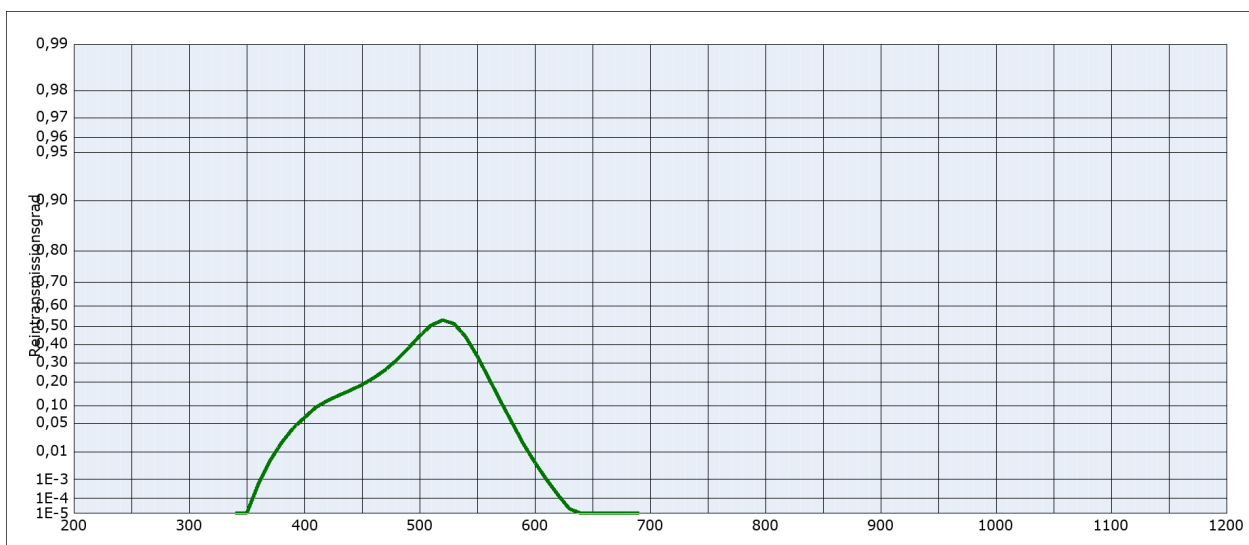


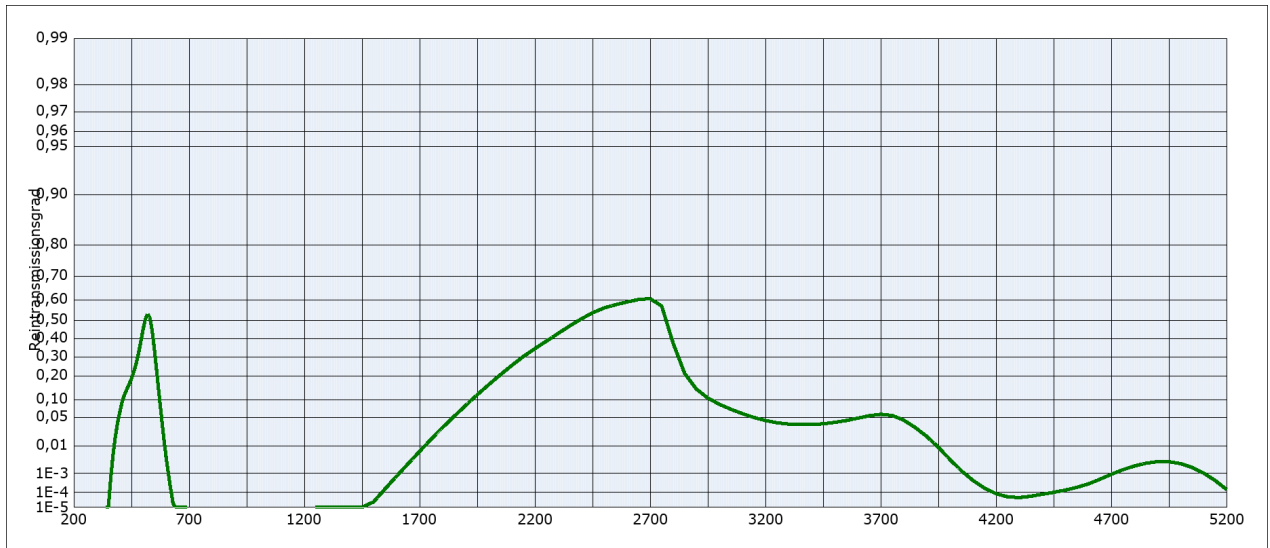
Datenblatt



S8022		Dichte		Bemerkungen	
		ρ [g/cm ³]		Ionengefärbtes Glas	
		2,77		Bandpassfilter	
Reflexionsfaktor		Blasenhaltigkeit		NVIS-Green A - 2 mm Bandpassfilter	
P _d		Blasenklasse		nach MIL-STD-3009	
0,910		1			
Referenzdicke		Chemische Haltbarkeit			
d [mm]		FR Klasse			
2		SR Klasse			
		AR Klasse			
		3.0			
Spektrale Garantiewerte		Transformationstemperatur		☀ ☀	
		T _g [°C]		Langzeitveränderungen des	
		453		polierten Glases sind möglich.	
				Thermoschocktest bestanden nach	
				MIL-STD-202F method 107F, Condition A	
				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	0,253	0,203	0,178	x	0,241	0,196	0,173	x	0,196	0,169	0,154
y	0,498	0,549	0,593	y	0,478	0,530	0,577	y	0,374	0,432	0,492
Y	30	16	9	Y	31	16	10	Y	37	21	12
λ _d [nm]	503	505	508	λ _d [nm]	502	504	507	λ _d [nm]	496	500	505
P _e	0,44	0,55	0,61	P _e	0,44	0,54	0,60	P _e	0,40	0,47	0,51





Reintransmissionsgrad τ_i bei der Referenzdicke $d = 2 \text{ mm}$
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	0,448	800	$< 10^{-5}$	1100	$< 10^{-5}$	2200	0,345	3700	$5,8 \cdot 10^{-2}$
210	$< 10^{-5}$	510	0,505	810	$< 10^{-5}$	1110	$< 10^{-5}$	2250	0,387	3750	$5,5 \cdot 10^{-2}$
220	$< 10^{-5}$	520	0,531	820	$< 10^{-5}$	1120	$< 10^{-5}$	2300	0,429	3800	$4,4 \cdot 10^{-2}$
230	$< 10^{-5}$	530	0,512	830	$< 10^{-5}$	1130	$< 10^{-5}$	2350	0,469	3850	$3,1 \cdot 10^{-2}$
240	$< 10^{-5}$	540	0,443	840	$< 10^{-5}$	1140	$< 10^{-5}$	2400	0,506	3900	$1,9 \cdot 10^{-2}$
250	$< 10^{-5}$	550	0,337	850	$< 10^{-5}$	1150	$< 10^{-5}$	2450	0,538	3950	$9,3 \cdot 10^{-3}$
260	$< 10^{-5}$	560	0,220	860	$< 10^{-5}$	1160	$< 10^{-5}$	2500	0,562	4000	$3,7 \cdot 10^{-3}$
270	$< 10^{-5}$	570	0,120	870	$< 10^{-5}$	1170	$< 10^{-5}$	2550	0,577	4050	$1,3 \cdot 10^{-3}$
280	$< 10^{-5}$	580	$5,3 \cdot 10^{-2}$	880	$< 10^{-5}$	1180	$< 10^{-5}$	2600	0,590	4100	$4,6 \cdot 10^{-4}$
290	$< 10^{-5}$	590	$1,7 \cdot 10^{-2}$	890	$< 10^{-5}$	1190	$< 10^{-5}$	2650	0,602	4150	$1,8 \cdot 10^{-4}$
300	$< 10^{-5}$	600	$4,7 \cdot 10^{-3}$	900	$< 10^{-5}$	1200	$< 10^{-5}$	2700	0,606	4200	$8,4 \cdot 10^{-5}$
310	$< 10^{-5}$	610	$9,9 \cdot 10^{-4}$	910	$< 10^{-5}$	1250	$< 10^{-5}$	2750	0,571	4250	$5,4 \cdot 10^{-5}$
320	$< 10^{-5}$	620	$1,6 \cdot 10^{-4}$	920	$< 10^{-5}$	1300	$< 10^{-5}$	2800	0,374	4300	$4,8 \cdot 10^{-5}$
330	$< 10^{-5}$	630	$2,1 \cdot 10^{-5}$	930	$< 10^{-5}$	1350	$< 10^{-5}$	2850	0,213	4350	$5,8 \cdot 10^{-5}$
340	$< 10^{-5}$	640	$< 10^{-5}$	940	$< 10^{-5}$	1400	$< 10^{-5}$	2900	0,142	4400	$7,8 \cdot 10^{-5}$
350	$< 10^{-5}$	650	$< 10^{-5}$	950	$< 10^{-5}$	1450	$< 10^{-5}$	2950	0,107	4450	$1,0 \cdot 10^{-4}$
360	$5,7 \cdot 10^{-4}$	660	$< 10^{-5}$	960	$< 10^{-5}$	1500	$2,4 \cdot 10^{-5}$	3000	$8,6 \cdot 10^{-2}$	4500	$1,4 \cdot 10^{-4}$
370	$5,2 \cdot 10^{-3}$	670	$< 10^{-5}$	970	$< 10^{-5}$	1550	$1,6 \cdot 10^{-4}$	3050	$7,1 \cdot 10^{-2}$	4550	$2,0 \cdot 10^{-4}$
380	$1,8 \cdot 10^{-2}$	680	$< 10^{-5}$	980	$< 10^{-5}$	1600	$7,4 \cdot 10^{-4}$	3100	$5,9 \cdot 10^{-2}$	4600	$3,0 \cdot 10^{-4}$
390	$4,0 \cdot 10^{-2}$	690	$< 10^{-5}$	990	$< 10^{-5}$	1650	$2,5 \cdot 10^{-3}$	3150	$5,0 \cdot 10^{-2}$	4650	$5,2 \cdot 10^{-4}$
400	$6,5 \cdot 10^{-2}$	700	$< 10^{-5}$	1000	$< 10^{-5}$	1700	$6,9 \cdot 10^{-3}$	3200	$4,4 \cdot 10^{-2}$	4700	$9,0 \cdot 10^{-4}$
410	$9,6 \cdot 10^{-2}$	710	$< 10^{-5}$	1010	$< 10^{-5}$	1750	$1,6 \cdot 10^{-2}$	3250	$3,9 \cdot 10^{-2}$	4750	$1,4 \cdot 10^{-3}$
420	0,120	720	$< 10^{-5}$	1020	$< 10^{-5}$	1800	$3,1 \cdot 10^{-2}$	3300	$3,7 \cdot 10^{-2}$	4800	$2,0 \cdot 10^{-3}$
430	0,141	730	$< 10^{-5}$	1030	$< 10^{-5}$	1850	$5,3 \cdot 10^{-2}$	3350	$3,6 \cdot 10^{-2}$	4850	$2,6 \cdot 10^{-3}$
440	0,163	740	$< 10^{-5}$	1040	$< 10^{-5}$	1900	$8,3 \cdot 10^{-2}$	3400	$3,6 \cdot 10^{-2}$	4900	$3,0 \cdot 10^{-3}$
450	0,188	750	$< 10^{-5}$	1050	$< 10^{-5}$	1950	0,120	3450	$3,7 \cdot 10^{-2}$	4950	$3,0 \cdot 10^{-3}$
460	0,221	760	$< 10^{-5}$	1060	$< 10^{-5}$	2000	0,162	3500	$4,0 \cdot 10^{-2}$	5000	$2,5 \cdot 10^{-3}$
470	0,262	770	$< 10^{-5}$	1070	$< 10^{-5}$	2050	0,207	3550	$4,4 \cdot 10^{-2}$	5050	$1,8 \cdot 10^{-3}$
480	0,316	780	$< 10^{-5}$	1080	$< 10^{-5}$	2100	0,255	3600	$4,9 \cdot 10^{-2}$	5100	$1,0 \cdot 10^{-3}$
490	0,380	790	$< 10^{-5}$	1090	$< 10^{-5}$	2150	0,302	3650	$5,4 \cdot 10^{-2}$	5150	$4,6 \cdot 10^{-4}$