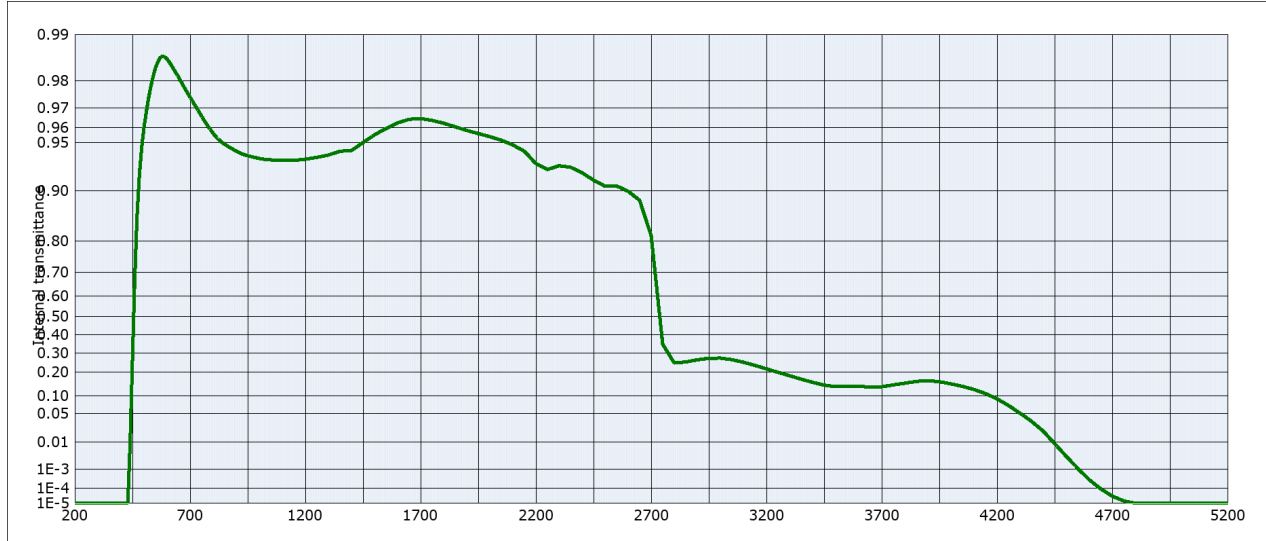


DATA SHEET

SCHOTT GG455



Internal transmittance τ_i at reference thickness $d = 3 \text{ mm}$
The internal transmittance values, tabulated and graphically represented, are reference values only

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	0.960	800	0.956	1100	0.935	2200	0.932	3700	0.135
210	$< 10^{-5}$	510	0.968	810	0.955	1110	0.935	2250	0.926	3750	0.143
220	$< 10^{-5}$	520	0.974	820	0.953	1120	0.935	2300	0.930	3800	0.150
230	$< 10^{-5}$	530	0.978	830	0.951	1130	0.935	2350	0.929	3850	0.158
240	$< 10^{-5}$	540	0.981	840	0.950	1140	0.935	2400	0.923	3900	0.161
250	$< 10^{-5}$	550	0.984	850	0.949	1150	0.936	2450	0.914	3950	0.157
260	$< 10^{-5}$	560	0.985	860	0.948	1160	0.936	2500	0.906	4000	0.147
270	$< 10^{-5}$	570	0.986	870	0.947	1170	0.936	2550	0.907	4050	0.137
280	$< 10^{-5}$	580	0.986	880	0.946	1180	0.936	2600	0.899	4100	0.124
290	$< 10^{-5}$	590	0.986	890	0.945	1190	0.936	2650	0.885	4150	0.109
300	$< 10^{-5}$	600	0.986	900	0.944	1200	0.937	2700	0.813	4200	$9.1 \cdot 10^{-2}$
310	$< 10^{-5}$	610	0.985	910	0.943	1250	0.938	2750	0.348	4250	$7.1 \cdot 10^{-2}$
320	$< 10^{-5}$	620	0.984	920	0.942	1300	0.940	2800	0.247	4300	$5.1 \cdot 10^{-2}$
330	$< 10^{-5}$	630	0.983	930	0.941	1350	0.943	2850	0.252	4350	$3.5 \cdot 10^{-2}$
340	$< 10^{-5}$	640	0.982	940	0.940	1400	0.944	2900	0.263	4400	$2.0 \cdot 10^{-2}$
350	$< 10^{-5}$	650	0.981	950	0.940	1450	0.950	2950	0.271	4450	$9.1 \cdot 10^{-3}$
360	$< 10^{-5}$	660	0.980	960	0.939	1500	0.956	3000	0.272	4500	$3.4 \cdot 10^{-3}$
370	$< 10^{-5}$	670	0.979	970	0.939	1550	0.959	3050	0.264	4550	$1.1 \cdot 10^{-3}$
380	$< 10^{-5}$	680	0.977	980	0.938	1600	0.963	3100	0.251	4600	$3.1 \cdot 10^{-4}$
390	$< 10^{-5}$	690	0.976	990	0.938	1650	0.965	3150	0.234	4650	$9.5 \cdot 10^{-5}$
400	$< 10^{-5}$	700	0.974	1000	0.937	1700	0.965	3200	0.217	4700	$3.2 \cdot 10^{-5}$
410	$< 10^{-5}$	710	0.973	1010	0.937	1750	0.964	3250	0.200	4750	$1.5 \cdot 10^{-5}$
420	$< 10^{-5}$	720	0.971	1020	0.937	1800	0.963	3300	0.184	4800	$< 10^{-5}$
430	$< 10^{-5}$	730	0.970	1030	0.936	1850	0.960	3350	0.168	4850	$< 10^{-5}$
440	$9.6 \cdot 10^{-3}$	740	0.968	1040	0.936	1900	0.958	3400	0.154	4900	$< 10^{-5}$
450	0.260	750	0.966	1050	0.936	1950	0.956	3450	0.142	4950	$< 10^{-5}$
460	0.673	760	0.964	1060	0.936	2000	0.954	3500	0.136	5000	$< 10^{-5}$
470	0.857	770	0.962	1070	0.936	2050	0.952	3550	0.136	5050	$< 10^{-5}$
480	0.920	780	0.960	1080	0.935	2100	0.948	3600	0.138	5100	$< 10^{-5}$
490	0.946	790	0.958	1090	0.935	2150	0.943	3650	0.133	5150	$< 10^{-5}$