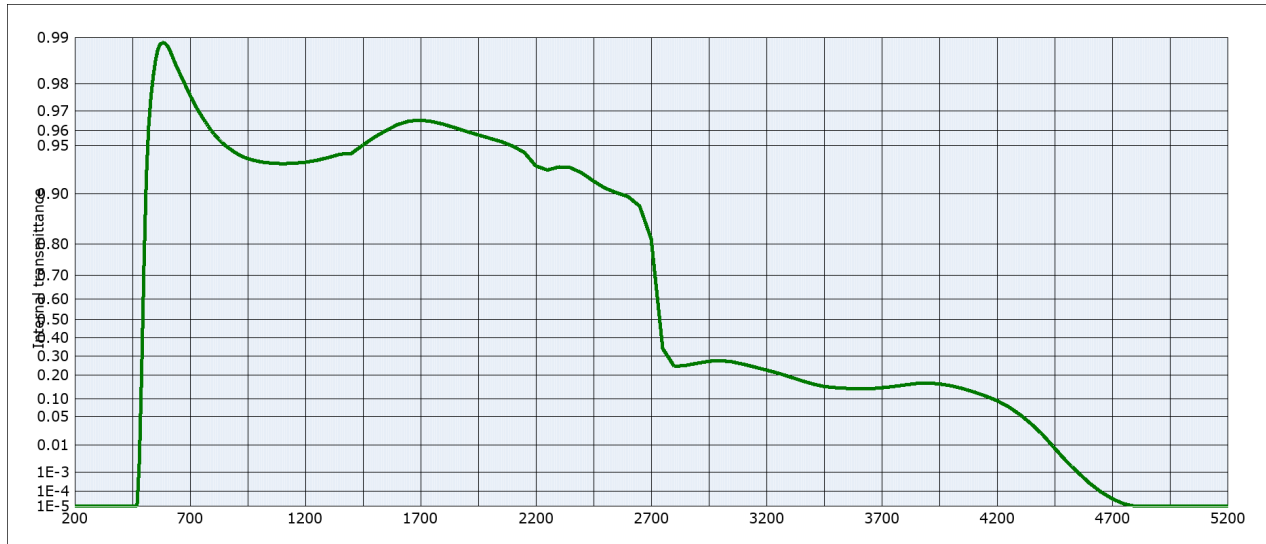


DATA SHEET

SCHOTT GG495



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	0.732	800	0.959	1100	0.935	2200	0.933	3700	0.143
210	$< 10^{-5}$	510	0.918	810	0.957	1110	0.935	2250	0.929	3750	0.149
220	$< 10^{-5}$	520	0.962	820	0.955	1120	0.935	2300	0.932	3800	0.155
230	$< 10^{-5}$	530	0.976	830	0.954	1130	0.935	2350	0.931	3850	0.162
240	$< 10^{-5}$	540	0.982	840	0.952	1140	0.935	2400	0.926	3900	0.164
250	$< 10^{-5}$	550	0.986	850	0.951	1150	0.936	2450	0.917	3950	0.160
260	$< 10^{-5}$	560	0.988	860	0.949	1160	0.936	2500	0.908	4000	0.152
270	$< 10^{-5}$	570	0.989	870	0.948	1170	0.936	2550	0.901	4050	0.141
280	$< 10^{-5}$	580	0.989	880	0.947	1180	0.936	2600	0.896	4100	0.127
290	$< 10^{-5}$	590	0.989	890	0.946	1190	0.936	2650	0.881	4150	0.111
300	$< 10^{-5}$	600	0.989	900	0.944	1200	0.936	2700	0.813	4200	$9.5 \cdot 10^{-2}$
310	$< 10^{-5}$	610	0.988	910	0.943	1250	0.938	2750	0.341	4250	$7.6 \cdot 10^{-2}$
320	$< 10^{-5}$	620	0.987	920	0.942	1300	0.941	2800	0.244	4300	$5.5 \cdot 10^{-2}$
330	$< 10^{-5}$	630	0.986	930	0.941	1350	0.943	2850	0.250	4350	$3.5 \cdot 10^{-2}$
340	$< 10^{-5}$	640	0.985	940	0.941	1400	0.944	2900	0.261	4400	$1.9 \cdot 10^{-2}$
350	$< 10^{-5}$	650	0.984	950	0.940	1450	0.951	2950	0.271	4450	$8.1 \cdot 10^{-3}$
360	$< 10^{-5}$	660	0.982	960	0.939	1500	0.956	3000	0.275	4500	$2.9 \cdot 10^{-3}$
370	$< 10^{-5}$	670	0.981	970	0.939	1550	0.960	3050	0.269	4550	$1.0 \cdot 10^{-3}$
380	$< 10^{-5}$	680	0.980	980	0.938	1600	0.963	3100	0.256	4600	$3.0 \cdot 10^{-4}$
390	$< 10^{-5}$	690	0.978	990	0.938	1650	0.965	3150	0.241	4650	$9.6 \cdot 10^{-5}$
400	$< 10^{-5}$	700	0.976	1000	0.937	1700	0.966	3200	0.226	4700	$3.4 \cdot 10^{-5}$
410	$< 10^{-5}$	710	0.975	1010	0.937	1750	0.965	3250	0.211	4750	$1.5 \cdot 10^{-5}$
420	$< 10^{-5}$	720	0.973	1020	0.936	1800	0.964	3300	0.193	4800	$< 10^{-5}$
430	$< 10^{-5}$	730	0.971	1030	0.936	1850	0.962	3350	0.175	4850	$< 10^{-5}$
440	$< 10^{-5}$	740	0.969	1040	0.936	1900	0.959	3400	0.160	4900	$< 10^{-5}$
450	$< 10^{-5}$	750	0.968	1050	0.936	1950	0.957	3450	0.149	4950	$< 10^{-5}$
460	$< 10^{-5}$	760	0.966	1060	0.936	2000	0.955	3500	0.144	5000	$< 10^{-5}$
470	$< 10^{-5}$	770	0.964	1070	0.935	2050	0.953	3550	0.141	5050	$< 10^{-5}$
480	$2.8 \cdot 10^{-3}$	780	0.962	1080	0.935	2100	0.950	3600	0.139	5100	$< 10^{-5}$
490	0.218	790	0.960	1090	0.935	2150	0.945	3650	0.140	5150	$< 10^{-5}$