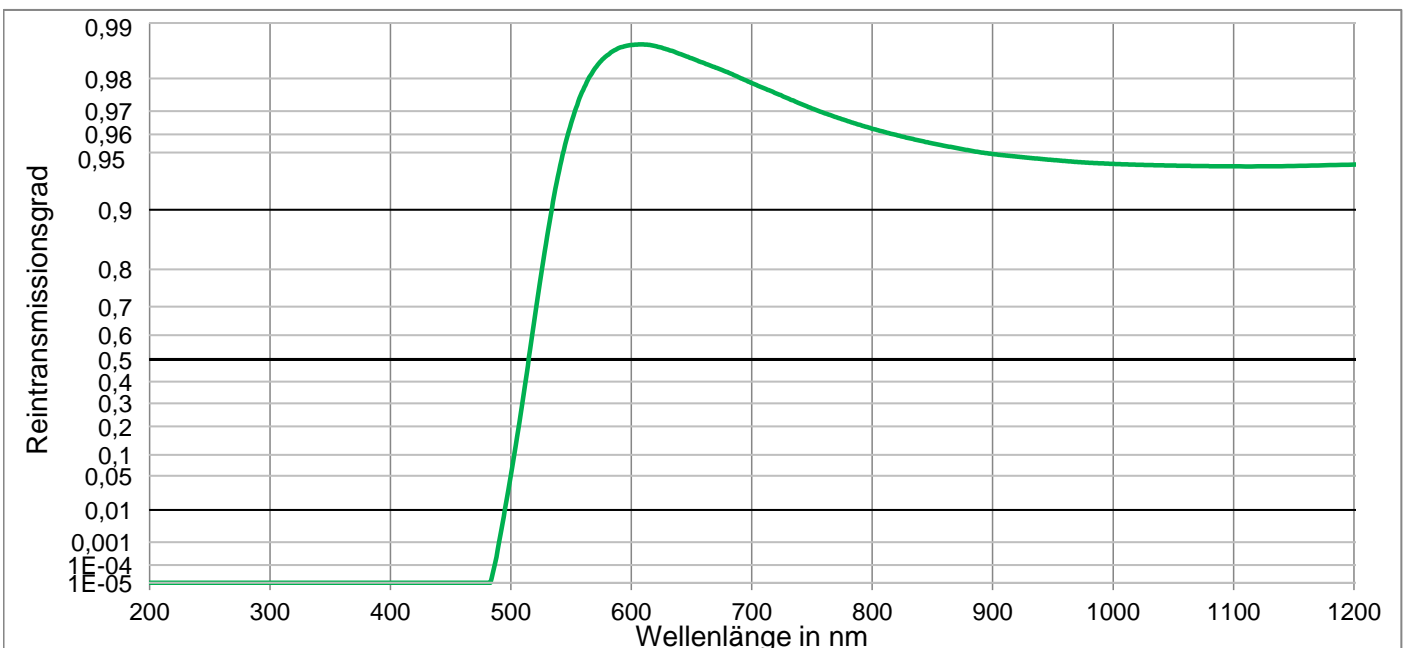
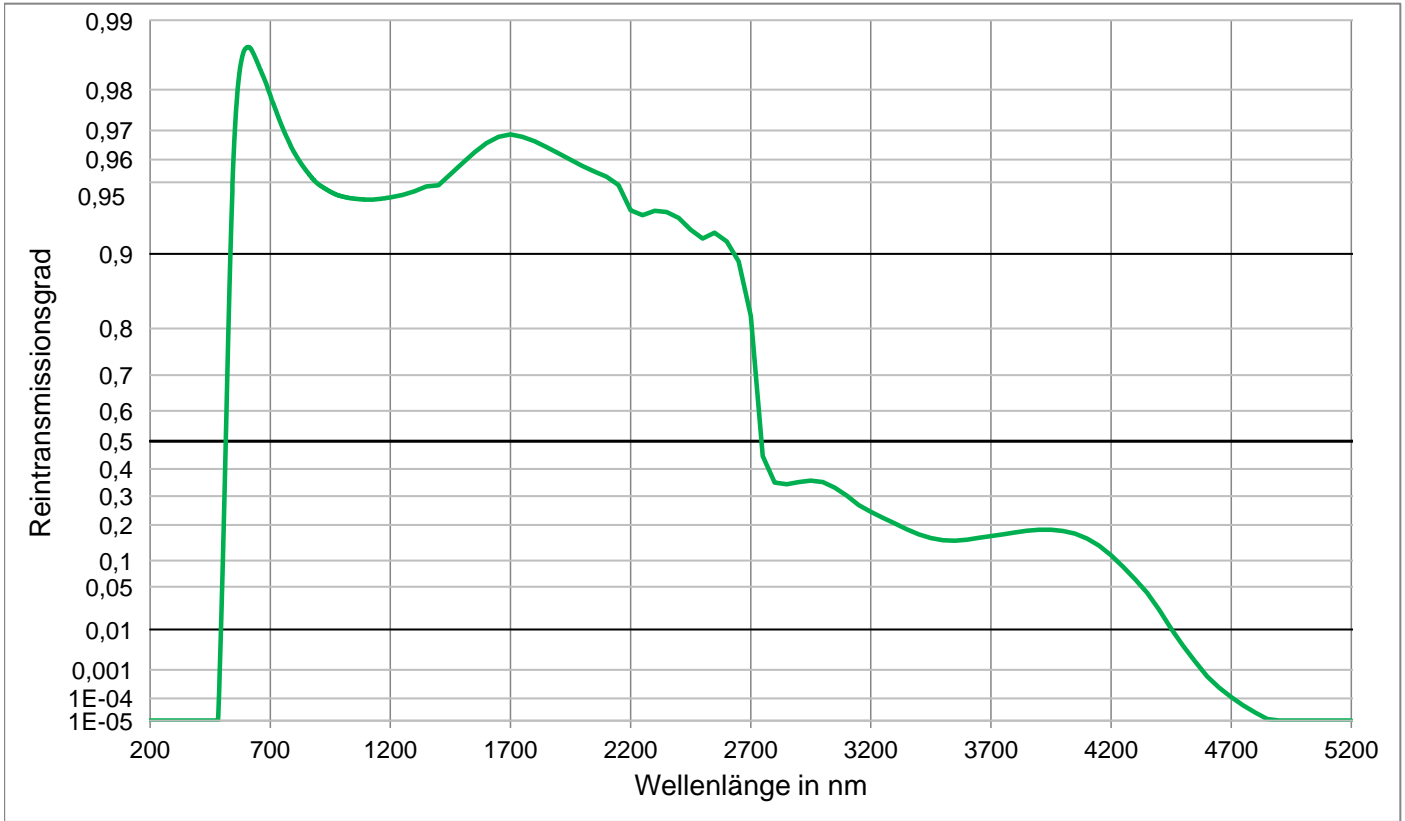


OG515

Optische Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften		Farbmetrische Eigenschaften					
Reflexionsfaktor		Referenzdicke		1 mm		2 mm		3 mm	
$P_d = 0,921$		$d = 3,00 \text{ mm}$		Illuminant D65	x	0,448	0,465	0,473	
Spektrale Garantiewerte (d = 3 mm)		Dichte			y	0,516	0,519	0,515	
$\lambda_{i,0,5} = 515 \text{ nm} \pm 6 \text{ nm}$		$\rho = 2,56 \text{ g/cm}^3$			Y	81,5	77,9	75,4	
$\lambda_s (\tau_{i,U} = 1E-05) = 440 \text{ nm}$		Knoophärte			λ_d	573 nm	574 nm	575 nm	
$\lambda_p (\tau_{i,L} = 0,93) = 580 \text{ nm}$		$HK_{[0,1/20]} = 455$			P_e	0,902	0,958	0,969	
				Illuminant A	x	0,516	0,525	0,530	
					y	0,468	0,466	0,463	
					Y	86,5	84,1	82,3	
					λ_d	582 nm	583 nm	583 nm	
					P_e	0,896	0,945	0,957	
				Bemerkungen					
				Anlaufglas					
				Langpassfilter					
				DIN ISO 23364:2022					
				Disclaimer					
				Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu betrachten.					
Brechungsindizes		Thermische Eigenschaften							
$n_d (587,6 \text{ nm}) = 1,51$		Transformationstemperatur							
$n_s (852 \text{ nm}) = 1,51$		$T_g = 509 \text{ }^\circ\text{C}$							
$n_t (1014 \text{ nm}) = 1,50$		Wärmeausdehnung in $10^{-6}/\text{K}$							
		$\alpha_{(-30^\circ\text{C}/+70^\circ\text{C})} = 7,9$							
		$\alpha_{(20^\circ\text{C}/300^\circ\text{C})} = 9,0$							
		Temperaturkoeffizient							
		$Tk = 0,11 \text{ nm/K}$							
Sellmeierkoeffizienten		Chemische Eigenschaften							
auf Anfrage		Chemische Haltbarkeit							
		FR Klasse = 0							
		SR Klasse = 1							
		AR Klasse = 1							
		Feuchtebeständigkeit							
		Resistentes Glas							
		siehe Pocketkatalog "Optisches Filterglas 2024", Kapitel 5.5							
Innere Qualität									
Blasenklasse 3									



OG515



Reintransmissionsgrad τ_i bei der Referenzdicke
 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		
200	< 1,0E-05	500	5,093E-02	800	9,627E-01	1100	9,408E-01	2200	9,342E-01	3700	1,653E-01
210	< 1,0E-05	510	3,219E-01	810	9,612E-01	1110	9,408E-01	2250	9,311E-01	3750	1,708E-01
220	< 1,0E-05	520	6,692E-01	820	9,597E-01	1120	9,408E-01	2300	9,339E-01	3800	1,767E-01
230	< 1,0E-05	530	8,627E-01	830	9,582E-01	1130	9,408E-01	2350	9,332E-01	3850	1,817E-01
240	< 1,0E-05	540	9,370E-01	840	9,568E-01	1140	9,409E-01	2400	9,292E-01	3900	1,850E-01
250	< 1,0E-05	550	9,652E-01	850	9,553E-01	1150	9,411E-01	2450	9,207E-01	3950	1,850E-01
260	< 1,0E-05	560	9,769E-01	860	9,540E-01	1160	9,413E-01	2500	9,136E-01	4000	1,811E-01
270	< 1,0E-05	570	9,824E-01	870	9,527E-01	1170	9,414E-01	2550	9,185E-01	4050	1,729E-01
280	< 1,0E-05	580	9,850E-01	880	9,514E-01	1180	9,416E-01	2600	9,111E-01	4100	1,582E-01
290	< 1,0E-05	590	9,864E-01	890	9,501E-01	1190	9,418E-01	2650	8,926E-01	4150	1,380E-01
300	< 1,0E-05	600	9,868E-01	900	9,491E-01	1200	9,421E-01	2700	8,215E-01	4200	1,127E-01
310	< 1,0E-05	610	9,869E-01	910	9,482E-01	1250	9,434E-01	2750	4,471E-01	4250	8,609E-02
320	< 1,00E-05	620	9,867E-01	920	9,474E-01	1300	9,454E-01	2800	3,500E-01	4300	6,209E-02
330	< 1,00E-05	630	9,861E-01	930	9,467E-01	1350	9,479E-01	2850	3,433E-01	4350	4,140E-02
340	< 1,00E-05	640	9,853E-01	940	9,459E-01	1400	9,486E-01	2900	3,513E-01	4400	2,314E-02
350	< 1,00E-05	650	9,844E-01	950	9,452E-01	1450	9,538E-01	2950	3,569E-01	4450	1,039E-02
360	< 1,00E-05	660	9,835E-01	960	9,445E-01	1500	9,586E-01	3000	3,519E-01	4500	4,394E-03
370	< 1,00E-05	670	9,825E-01	970	9,439E-01	1550	9,628E-01	3050	3,310E-01	4550	1,743E-03
380	< 1,00E-05	680	9,815E-01	980	9,433E-01	1600	9,660E-01	3100	3,011E-01	4600	6,152E-04
390	< 1,00E-05	690	9,802E-01	990	9,429E-01	1650	9,680E-01	3150	2,673E-01	4650	2,588E-04
400	< 1,00E-05	700	9,789E-01	1000	9,426E-01	1700	9,688E-01	3200	2,440E-01	4700	1,117E-04
410	< 1,00E-05	710	9,774E-01	1010	9,422E-01	1750	9,681E-01	3250	2,238E-01	4750	5,117E-05
420	< 1,00E-05	720	9,760E-01	1020	9,419E-01	1800	9,666E-01	3300	2,048E-01	4800	2,449E-05
430	< 1,00E-05	730	9,744E-01	1030	9,417E-01	1850	9,647E-01	3350	1,862E-01	4850	1,211E-05
440	< 1,00E-05	740	9,727E-01	1040	9,415E-01	1900	9,624E-01	3400	1,707E-01	4900	< 1,00E-05
450	< 1,00E-05	750	9,710E-01	1050	9,413E-01	1950	9,599E-01	3450	1,598E-01	4950	< 1,00E-05
460	< 1,00E-05	760	9,693E-01	1060	9,412E-01	2000	9,574E-01	3500	1,533E-01	5000	< 1,00E-05
470	< 1,00E-05	770	9,676E-01	1070	9,410E-01	2050	9,549E-01	3550	1,517E-01	5050	< 1,00E-05
480	< 1,00E-05	780	9,660E-01	1080	9,409E-01	2100	9,526E-01	3600	1,549E-01	5100	< 1,00E-05
490	9,674E-04	790	9,644E-01	1090	9,408E-01	2150	9,486E-01	3650	1,601E-01	5150	< 1,00E-05