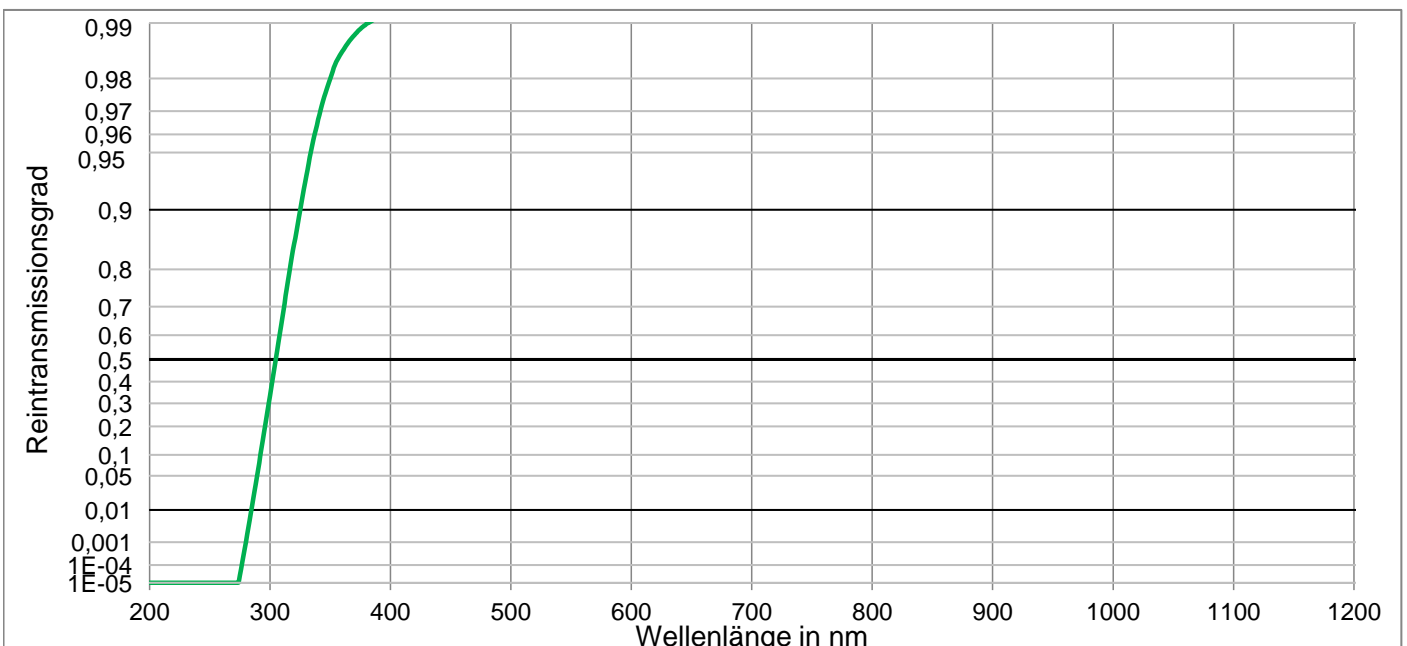
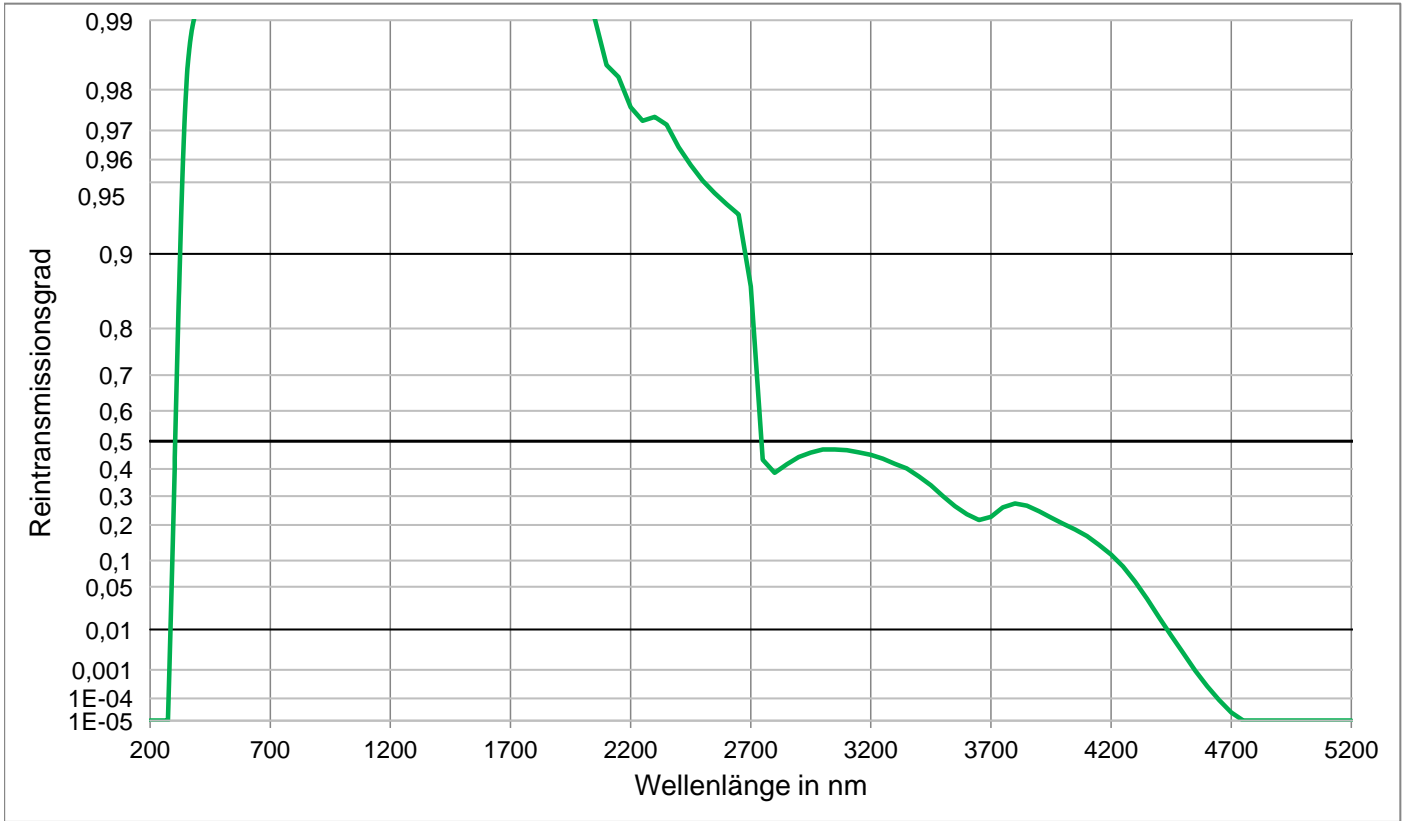


N-WG305

Optische Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften		Farbmetrische Eigenschaften		
Reflexionsfaktor		Referenzdicke		1 mm 2 mm 3 mm		
$P_d = 0,918$		$d = 2,00 \text{ mm}$		Illuminant D65	x	
Spektrale Garantiewerte (d = 2 mm)		Dichte			y	
$\lambda_{i,0,5} = 305 \text{ nm} \pm 6 \text{ nm}$		$\rho = 2,51 \text{ g/cm}^3$			Y	
$\lambda_s (\tau_{i,U} = 1E-05) = 260 \text{ nm}$		Knoophärte			λ_d	
$\lambda_p (\tau_{i,L} = 0,99) = 420 \text{ nm}$		$HK_{[0,1/20]} = 610$			P_e	
				Illuminant A	x	
					y	
					Y	
					λ_d	
					P_e	
		Thermische Eigenschaften				
		Transformationstemperatur				
		$T_g = 562 \text{ °C}$				
		Wärmeausdehnung in $10^{-6}/K$				
		$\alpha_{(-30^\circ C/+70^\circ C)} = 7,1$				
		$\alpha_{(20^\circ C/300^\circ C)} = 8,4$				
		Temperaturkoeffizient				
		$Tk = 0,06 \text{ nm/K}$				
Brechungsindizes		Chemische Eigenschaften		Bemerkungen		
$n_d (587,6 \text{ nm}) = 1,52$		Chemische Haltbarkeit				
$n_s (852 \text{ nm}) = 1,52$		FR Klasse = 0		Grundglas		
$n_t (1014 \text{ nm}) = 1,51$		SR Klasse = 1		Langpassfilter		
		AR Klasse = 2				
		Feuchtebeständigkeit				
		Resistentes Glas		DIN ISO 23364:2022		
		siehe Pocketkatalog "Optisches Filterglas 2024", Kapitel 5.5		Disclaimer		
				Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu betrachten.		
Sellmeierkoeffizienten						
gültig von 440 nm bis 1550 nm						
$B_1 = 1,2190$						
$B_2 = 0,0699$						
$B_3 = 106,2629$						
$C_1 = 5,560E-03 \mu\text{m}^2$						
$C_2 = 5,5370E-02 \mu\text{m}^2$						
$C_3 = 10043,976 \mu\text{m}^2$						
Innere Qualität						
Blasenklasse 1						



N-WG305



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	λ /nm	τ_i
200	< 1,0E-05	500	9,949E-01	800	9,987E-01	1100	9,999E-01	2200	9,762E-01	3700	2,268E-01
210	< 1,0E-05	510	9,952E-01	810	9,987E-01	1110	9,999E-01	2250	9,728E-01	3750	2,600E-01
220	< 1,0E-05	520	9,954E-01	820	9,988E-01	1120	9,999E-01	2300	9,738E-01	3800	2,730E-01
230	< 1,0E-05	530	9,957E-01	830	9,988E-01	1130	9,999E-01	2350	9,717E-01	3850	2,656E-01
240	< 1,0E-05	540	9,959E-01	840	9,989E-01	1140	9,999E-01	2400	9,647E-01	3900	2,457E-01
250	< 1,0E-05	550	9,961E-01	850	9,990E-01	1150	9,999E-01	2450	9,577E-01	3950	2,240E-01
260	< 1,0E-05	560	9,962E-01	860	9,990E-01	1160	9,999E-01	2500	9,508E-01	4000	2,042E-01
270	< 1,0E-05	570	9,964E-01	870	9,991E-01	1170	9,999E-01	2550	9,445E-01	4050	1,853E-01
280	1,0E-03	580	9,965E-01	880	9,991E-01	1180	9,999E-01	2600	9,380E-01	4100	1,650E-01
290	6,2E-02	590	9,967E-01	890	9,992E-01	1190	9,999E-01	2650	9,315E-01	4150	1,400E-01
300	3,4E-01	600	9,968E-01	900	9,993E-01	1200	9,999E-01	2700	8,640E-01	4200	1,144E-01
310	6,6E-01	610	9,970E-01	910	9,993E-01	1250	9,999E-01	2750	4,342E-01	4250	8,660E-02
320	8,507E-01	620	9,971E-01	920	9,994E-01	1300	9,999E-01	2800	3,856E-01	4300	5,780E-02
330	9,332E-01	630	9,972E-01	930	9,994E-01	1350	9,999E-01	2850	4,168E-01	4350	3,380E-02
340	9,668E-01	640	9,973E-01	940	9,995E-01	1400	9,970E-01	2900	4,433E-01	4400	1,700E-02
350	9,800E-01	650	9,975E-01	950	9,995E-01	1450	9,994E-01	2950	4,594E-01	4450	7,444E-03
360	9,857E-01	660	9,976E-01	960	9,996E-01	1500	9,999E-01	3000	4,707E-01	4500	2,938E-03
370	9,884E-01	670	9,977E-01	970	9,996E-01	1550	9,999E-01	3050	4,707E-01	4550	9,640E-04
380	9,899E-01	680	9,977E-01	980	9,997E-01	1600	9,999E-01	3100	4,679E-01	4600	2,931E-04
390	9,907E-01	690	9,978E-01	990	9,997E-01	1650	9,995E-01	3150	4,600E-01	4650	8,511E-05
400	9,914E-01	700	9,979E-01	1000	9,998E-01	1700	9,988E-01	3200	4,518E-01	4700	2,483E-05
410	9,920E-01	710	9,980E-01	1010	9,998E-01	1750	9,979E-01	3250	4,376E-01	4750	< 1,000E-05
420	9,924E-01	720	9,981E-01	1020	9,999E-01	1800	9,969E-01	3300	4,188E-01	4800	< 1,000E-05
430	9,928E-01	730	9,982E-01	1030	9,999E-01	1850	9,958E-01	3350	4,017E-01	4850	< 1,000E-05
440	9,931E-01	740	9,983E-01	1040	9,999E-01	1900	9,943E-01	3400	3,724E-01	4900	< 1,000E-05
450	9,935E-01	750	9,983E-01	1050	9,999E-01	1950	9,927E-01	3450	3,401E-01	4950	< 1,000E-05
460	9,937E-01	760	9,984E-01	1060	9,999E-01	2000	9,916E-01	3500	2,997E-01	5000	< 1,000E-05
470	9,940E-01	770	9,985E-01	1070	9,999E-01	2050	9,902E-01	3550	2,637E-01	5050	< 1,000E-05
480	9,943E-01	780	9,985E-01	1080	9,999E-01	2100	9,843E-01	3600	2,360E-01	5100	< 1,000E-05
490	9,946E-01	790	9,986E-01	1090	9,999E-01	2150	9,824E-01	3650	2,164E-01	5150	< 1,000E-05