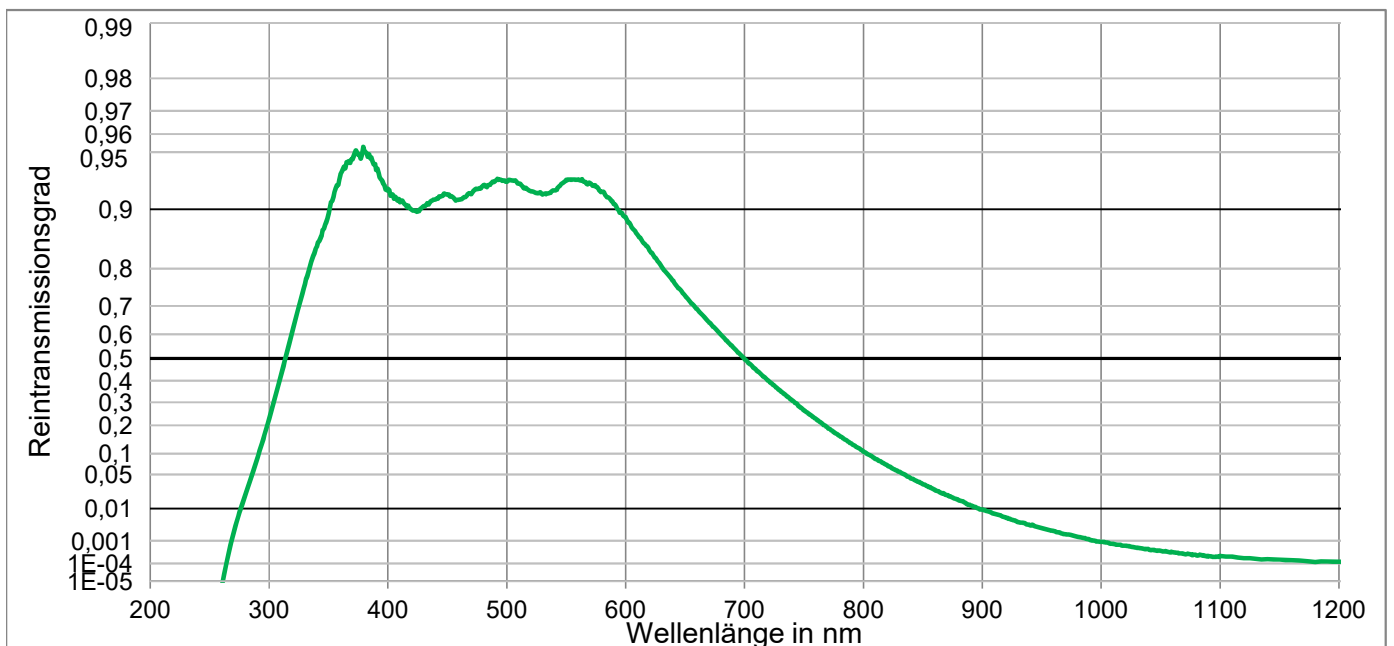
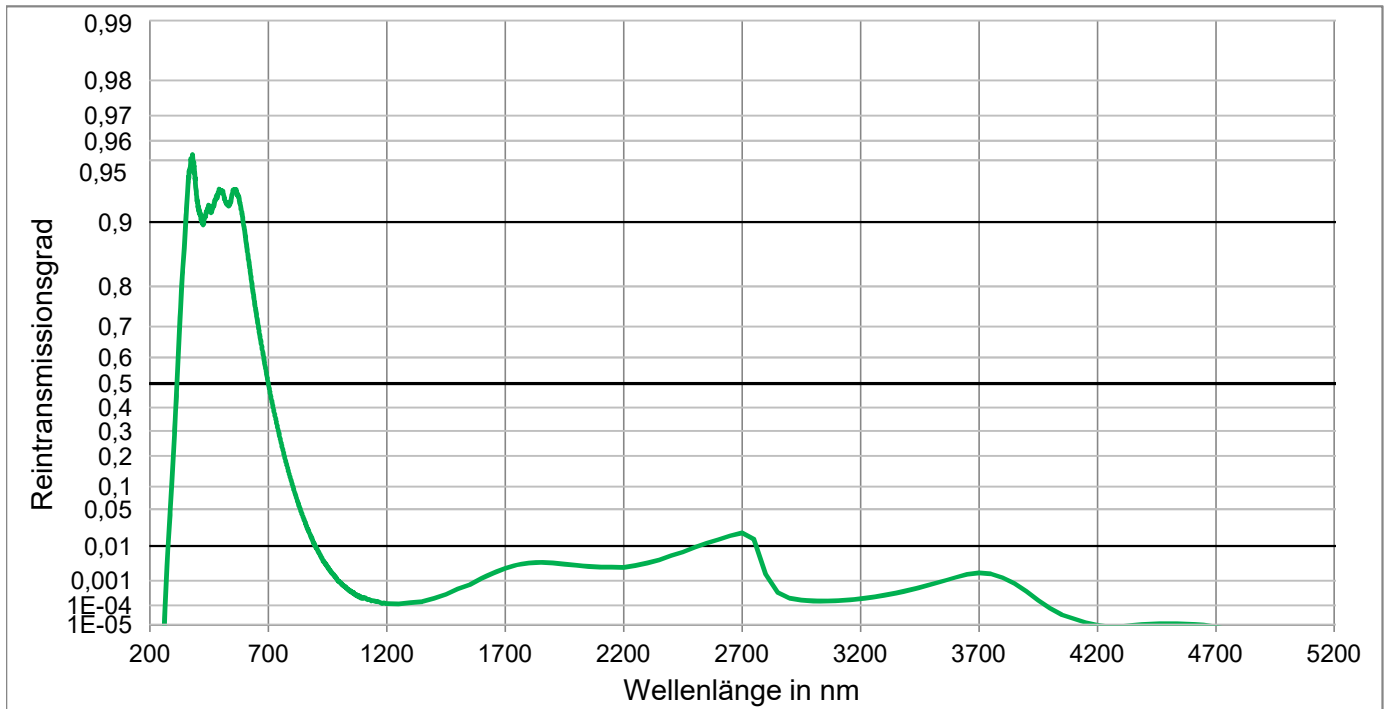


KG3

Optische Eigenschaften	Mechanische Eigenschaften	Farbmetrische Eigenschaften
Reflexionsfaktor	Referenzdicke	1 mm 2 mm 3 mm
$P_d = 0,919$	$d = 2,00 \text{ mm}$	Illuminant D65 x 0,309 0,306 0,303 y 0,330 0,332 0,333 Y 87,1 82,4 78,1 λ_d 496 nm 496 nm 496 nm P _e 0,012 0,023 0,033
Spektrale Garantiewerte (d = 2 mm)	Dichte	
$\lambda_c (\tau_i = 0,5) = \text{nm nm}$	$\rho = 2,52 \text{ g/cm}^3$	
$\lambda_s (\tau_{i,U} =) = \text{nm}$	Knoophärte	
$\lambda_p (\tau_{i,L} =) = \text{nm}$	HK _[0,1/20] = 442	
$t_i (800 \text{ nm} \leq 0,14$	Thermische Eigenschaften	Illuminant A x 0,442 0,437 0,432 y 0,410 0,413 0,416 Y 86,4 81,3 76,6 λ_d 504 nm 505 nm 505 nm P _e 0,012 0,024 0,035
$\tau_i (900 \text{ nm} \leq 0,03$	Transformationstemperatur	
	Tg = 581 °C	
	Wärmeausdehnung in 10⁻⁶/K	
	$\alpha_{(-30^\circ\text{C}/+70^\circ\text{C})} = 5,3$	
Brechungsindizes	$\alpha_{(20^\circ\text{C}/300^\circ\text{C})} = 6,1$	Bemerkungen
$n_d (587,6 \text{ nm}) = 1,52$	Chemische Eigenschaften	UV
$n_s (852 \text{ nm}) = 1,51$	Chemische Haltbarkeit	Transmissionsänderungen sind durch Einwirkung starker ultravioletter Strahlung möglich.
$n_t (1014 \text{ nm}) = 1,51$	FR Klasse = 0	Ionengefärbtes Glas
	SR Klasse = 2	
Sellmeierkoeffizienten	AR Klasse = 4	DIN 58131
gültig von 400 nm bis 1600 nm		
B ₁ = 1,1717	Langzeitveränderungen des polierten Glases sind unter Umständen möglich.	Disclaimer
B ₂ = 0,0980		Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu betrachten.
B ₃ = 0,0713		
C ₁ = 6,324E-03 μm ²		
C ₂ = 3,1092E-02 μm ²		
C ₃ = 10,066 μm ²		
Innere Qualität		
Blasenklasse 3		



KG3



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	9,282E-01	800	1,066E-01	1100	2,334E-04	2200	2,727E-03	3700	1,822E-03
210	< 1,0E-05	510	9,265E-01	810	8,548E-02	1110	2,163E-04	2250	3,103E-03	3750	1,693E-03
220	< 1,0E-05	520	9,194E-01	820	6,913E-02	1120	1,828E-04	2300	3,642E-03	3800	1,292E-03
230	< 1,0E-05	530	9,162E-01	830	5,533E-02	1130	1,729E-04	2350	4,394E-03	3850	8,111E-04
240	< 1,0E-05	540	9,202E-01	840	4,313E-02	1140	1,649E-04	2400	5,839E-03	3900	4,055E-04
250	< 1,0E-05	550	9,298E-01	850	3,387E-02	1150	1,586E-04	2450	7,150E-03	3950	1,710E-04
260	< 1,0E-05	560	9,303E-01	860	2,668E-02	1160	1,510E-04	2500	9,398E-03	4000	7,230E-05
270	1,9E-03	570	9,267E-01	870	2,066E-02	1170	1,379E-04	2550	1,160E-02	4050	3,512E-05
280	2,1E-02	580	9,189E-01	880	1,585E-02	1180	1,201E-04	2600	1,403E-02	4100	2,115E-05
290	8,7E-02	590	9,059E-01	890	1,195E-02	1190	1,309E-04	2650	1,687E-02	4150	1,291E-05
300	2,3E-01	600	8,899E-01	900	9,471E-03	1200	1,227E-04	2700	1,917E-02	4200	< 1,000E-05
310	4,3E-01	610	8,645E-01	910	7,401E-03	1250	1,188E-04	2750	1,420E-02	4250	< 1,000E-05
320	6,184E-01	620	8,381E-01	920	5,677E-03	1300	1,322E-04	2800	1,641E-03	4300	< 1,000E-05
330	7,634E-01	630	8,054E-01	930	4,323E-03	1350	1,495E-04	2850	3,690E-04	4350	< 1,000E-05
340	8,445E-01	640	7,704E-01	940	3,458E-03	1400	2,072E-04	2900	2,146E-04	4400	1,042E-05
350	8,948E-01	650	7,303E-01	950	2,746E-03	1450	3,025E-04	2950	1,725E-04	4450	1,106E-05
360	9,343E-01	660	6,891E-01	960	2,212E-03	1500	4,975E-04	3000	1,586E-04	4500	1,106E-05
370	9,455E-01	670	6,451E-01	970	1,740E-03	1550	7,248E-04	3050	1,571E-04	4550	1,106E-05
380	9,509E-01	680	5,988E-01	980	1,401E-03	1600	1,222E-03	3100	1,649E-04	4600	1,042E-05
390	9,379E-01	690	5,497E-01	990	1,092E-03	1650	1,812E-03	3150	1,794E-04	4650	< 1,000E-05
400	9,217E-01	700	4,982E-01	1000	9,072E-04	1700	2,542E-03	3200	2,000E-04	4700	< 1,000E-05
410	9,079E-01	710	4,482E-01	1010	7,715E-04	1750	3,228E-03	3250	2,324E-04	4750	< 1,000E-05
420	8,992E-01	720	3,989E-01	1020	6,422E-04	1800	3,652E-03	3300	2,755E-04	4800	< 1,000E-05
430	9,037E-01	730	3,535E-01	1030	5,357E-04	1850	3,770E-03	3350	3,430E-04	4850	< 1,000E-05
440	9,112E-01	740	3,084E-01	1040	4,512E-04	1900	3,681E-03	3400	4,356E-04	4900	< 1,000E-05
450	9,159E-01	750	2,645E-01	1050	3,972E-04	1950	3,366E-03	3450	5,699E-04	4950	< 1,000E-05
460	9,109E-01	760	2,263E-01	1060	3,472E-04	2000	3,121E-03	3500	7,511E-04	5000	< 1,000E-05
470	9,167E-01	770	1,901E-01	1070	2,827E-04	2050	2,861E-03	3550	9,992E-04	5050	< 1,000E-05
480	9,250E-01	780	1,584E-01	1080	2,515E-04	2100	2,785E-03	3600	1,302E-03	5100	< 1,000E-05
490	9,288E-01	790	1,302E-01	1090	2,367E-04	2150	2,752E-03	3650	1,630E-03	5150	< 1,000E-05