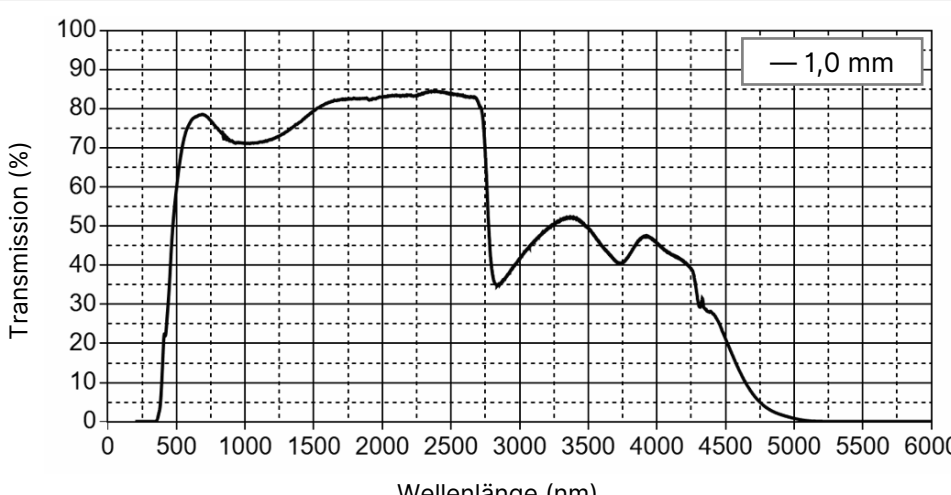


Glastyp/Anwendung	Braunglas. Pharmazeutische Primärpackmittel für Oralia und Feststoffe, allgemeine technische Anwendungen.																				
Physikalische Daten (Richtwert)	Mittlerer linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient α (20°C; 300°C) (ISO 7991) 7,7 10 ⁻⁶ K ⁻¹ Transformationstemperatur T _g (ISO 7884-8) 535 °C Temperatur des Glases bei den Viskositäten η in dPa·s 10 ¹³ (Obere Kühltemperatur) (ISO 7884-4) 540 °C 10 ^{7,6} (Erweichungstemperatur) (ISO 7884-3) 720 °C 10 ⁴ (Verarbeitungstemperatur) (ISO 7884-2) 1050 °C Dichte ρ bei 25°C 2,50 g · cm ⁻³																				
Chemische Beständigkeit	Wasserbeständigkeit nach ISO 719 Klasse HGB 2 nach ISO 720 Klasse HGA 2 nach Ph.Eur. Typ III nach USP Typ III Säurebeständigkeit (DIN 12116) Klasse S2 Laugenbeständigkeit (ISO 695) Klasse A2																				
Chemische Zusammensetzung (Hauptbestandteile in ca. Gewichts %)	<table><tr><td>SiO₂</td><td>B₂O₃</td><td>Al₂O₃</td><td>Fe₂O₃</td><td>Na₂O</td><td>K₂O</td><td>BaO</td><td>CaO</td><td>MnO₂</td></tr><tr><td>67</td><td>5</td><td>7</td><td>2</td><td>12</td><td>1</td><td><0,5</td><td>1</td><td>5</td></tr></table> Der Schwermetallgehalt für die Elemente Blei, Cadmium, Quecksilber und 6-wertiges Chrom liegt unter 100 ppm.			SiO ₂	B ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	BaO	CaO	MnO ₂	67	5	7	2	12	1	<0,5	1	5
SiO ₂	B ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	BaO	CaO	MnO ₂													
67	5	7	2	12	1	<0,5	1	5													
Transmission (exemplarisches Spektrum)	 Transmission (%) Wellenlänge (nm) — 1,0 mm																				