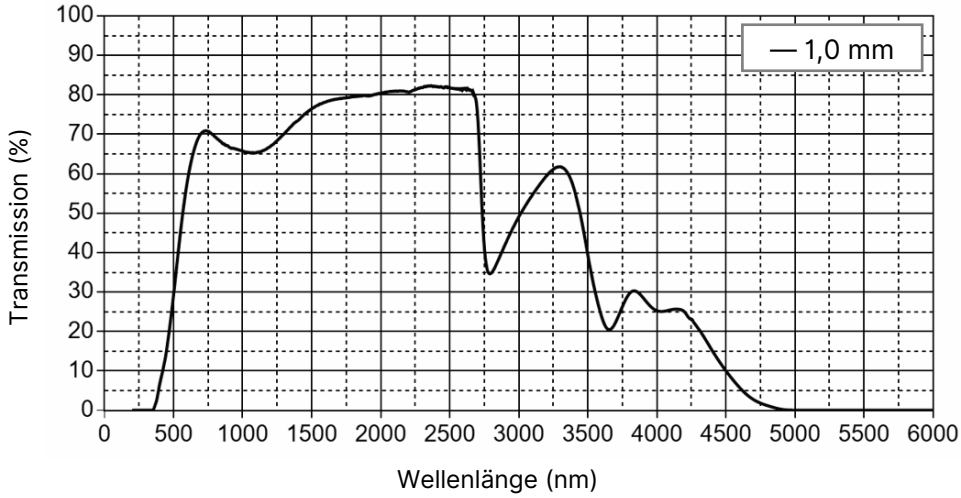
FIOLAX® braun

Technische Daten

Glastyp/Anwendung	Neutralglas, chemisch hoch resistent, mit Lichtschutz. Pharmazeutische Primärpackmittel.
inkl. Produktlinien	Best Value (BV)
Physikalische Daten (Richtwert)	Mittlerer linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient α (20°C; 300°C) (ISO 7991) ..... 5,4 $10^{-6}K^{-1}$ Transformationstemperatur T_g (ISO 7884-8) ..... 550 °C Temperatur des Glases bei den Viskositäten η in dPa·s 10^{13} (Obere Kühltemperatur) (ISO 7884-4) ..... 560 °C $10^{7,6}$ (Erweichungstemperatur) (ISO 7884-3) ..... 770 °C 10^{4} (Verarbeitungstemperatur) (ISO 7884-2) ..... 1165 °C Dichte ρ bei 25°C ..... 2,42 $g \cdot cm^{-3}$
Chemische Beständigkeit	Wasserbeständigkeit nach ISO 719 ..... Klasse HGB 1 nach Ph.Eur. ..... Typ I nach USP ..... Typ I nach JP ..... erfüllt Säurebeständigkeit (DIN 12116) ..... Klasse S1 Laugenbeständigkeit (ISO 695) ..... Klasse A2

Chemische Zusammensetzung
(Hauptbestandteile in ca. Gewichts %)

SiO_2	B_2O_3	Al_2O_3	Fe_2O_3	TiO_2	Na_2O	K_2O	BaO	CaO
70	7,5	6	1	5	6,5	1	2	<1

Der Schwermetallgehalt für die Elemente Blei, Cadmium, Quecksilber und 6-wertiges Chrom liegt unter 100 ppm.

Transmission
(exemplarisches Spektrum)