

Glastyp/Anwendung	Braunglas Pharmazeutische Primärpackmittel für Oralia und Feststoffe																		
Physikalische Daten (Richtwert)	<p>Mittlerer linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient $\alpha(20^{\circ}\text{C}; 300^{\circ}\text{C})$ nach ISO 7991 $7,8 \cdot 10^{-6}\text{K}^{-1}$</p> <p>Transformationstemperatur T_g 535°C</p> <p>Temperatur des Glases bei den Viskositäten η in $\text{dPa} \cdot \text{s}$</p> <p>$10^{13}$ (Obere Kühltemperatur)..... 540°C</p> <p>$10^{7,6}$ (Erweichungstemperatur)..... 720°C</p> <p>10^4 (Verarbeitungstemperatur)..... 1050°C</p> <p>Dichte ρ bei 25°C $2,50 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-3}$</p>																		
Chemische Daten	<p>Wasserbeständigkeit</p> <p>nach ISO 719 Klasse HGB 2</p> <p>nach Ph. Eur. Typ III</p> <p>nach USP Typ III</p> <p>Säurebeständigkeit (DIN 12116) Klasse S 2</p> <p>Laugenbeständigkeit (ISO 695) Klasse A 2</p>																		
Chemische Zusammensetzung (Hauptbestandteile in ca. Gewichts %)	<table border="0"> <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> <p>Der Schwermetallgehalt für die Elemente Blei, Cadmium, Quecksilber und 6-wertiges Chrom liegt unter 100 ppm.</p>	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)

