

Glastyp/Anwendung	Neutralglas, chemisch hoch resistent Pharmazeutische Primärpackmittel
Physikalische Daten (Richtwert)	<p>Mittlerer linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient $\alpha(20^{\circ}\text{C}; 300^{\circ}\text{C})$ nach ISO 7991 $4,9 \cdot 10^{-6} \text{K}^{-1}$</p> <p>Transformationstemperatur T_g $565 \text{ }^{\circ}\text{C}$</p> <p>Temperatur des Glases bei den Viskositäten η in $\text{dPa} \cdot \text{s}$</p> <p>$10^{13}$ (Obere Kühltemperatur)..... $565 \text{ }^{\circ}\text{C}$</p> <p>$10^{7,6}$ (Erweichungstemperatur)..... $785 \text{ }^{\circ}\text{C}$</p> <p>$10^4$ (Verarbeitungstemperatur)..... $1160 \text{ }^{\circ}\text{C}$</p> <p>Dichte ρ bei 25°C $2,34 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-3}$</p>
Chemische Daten	<p>Wasserbeständigkeit</p> <p>nach ISO 719 Klasse HGB 1</p> <p>nach Ph. Eur. Typ I</p> <p>nach USP Typ I</p> <p>nach JP..... erfüllt</p> <p>Säurebeständigkeit (DIN 12116) Klasse S 1</p> <p>Laugenbeständigkeit (ISO 695) Klasse A 2</p> <p>ASTM E 438 Typ I Klasse B</p>
Chemische Zusammensetzung (Hauptbestandteile in ca. Gewichts %)	<p>SiO_2 B_2O_3 Al_2O_3 Na_2O CaO</p> <p>75 10,5 5 7 1,5</p> <p>Der Schwermetallgehalt für die Elemente Blei, Cadmium, Quecksilber und 6-wertiges Chrom liegt unter 100 ppm.</p>

Transmission
(exemplarisches Spektrum)

