

Glastyp/Anwendung	Kalknatronglas Pharmazeutische Primärpackmittel, allgemeine technische Anwendungen	
Physikalische Daten (Richtwert)	Mittlerer linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient $\alpha(20^{\circ}\text{C}; 300^{\circ}\text{C})$ nach ISO 7991 $9,1 \cdot 10^{-6} \text{K}^{-1}$	
	Transformationstemperatur T_g $525 \text{ }^{\circ}\text{C}$	
	Temperatur des Glases bei den Viskositäten η in $\text{dPa} \cdot \text{s}$	
	10^{13} (Obere Kühltemperatur).....	$530 \text{ }^{\circ}\text{C}$
	$10^{7,6}$ (Erweichungstemperatur).....	$720 \text{ }^{\circ}\text{C}$
	10^4 (Verarbeitungstemperatur).....	$1040 \text{ }^{\circ}\text{C}$
	Dichte ρ bei 25°C $2,50 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-3}$	

Chemische Daten	Wasserbeständigkeit	
	nach ISO 719	Klasse HGB 3
	nach Ph. Eur.	Typ III
	nach USP	Typ III
	Säurebeständigkeit (DIN 12116)	Klasse S 1
	Laugenbeständigkeit (ISO 695)	Klasse A 2
	ASTM E 438	Typ II

Chemische Zusammensetzung (Hauptbestandteile in ca. Gewichts %)	SiO ₂	B ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	BaO	CaO	MgO
	69	1	4	13	3	2	5	3
	Der Schwermetallgehalt für die Elemente Blei, Cadmium, Quecksilber und 6-wertiges Chrom liegt unter 100 ppm.							

Transmission
(exemplarisches Spektrum)

