

Glastyp/Anwendung	Bleiglas (28 % PbO), elektrisch hoch isolierend, hohe Röntgenstrahlenabsorption Allgemeine elektrotechnische Anwendungen		
Physikalische Daten (Richtwert)	Mittlerer linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient $\alpha(20^{\circ}\text{C}; 300^{\circ}\text{C})$ (ISO 7991) 9,1 10^{-6}K^{-1} Transformationstemperatur T_g (ISO 7884-8) 430 $^{\circ}\text{C}$ Temperatur des Glases bei den Viskositäten η in $\text{dPa}\cdot\text{s}$ 10^{13} (Obere Kühltemperatur) (ISO 7884-4)..... 435 $^{\circ}\text{C}$ $10^{7,6}$ (Erweichungstemperatur) (ISO 7884-3)..... 630 $^{\circ}\text{C}$ 10^4 (Verarbeitungstemperatur) (ISO 7884-2)..... 982 $^{\circ}\text{C}$ Spannungsoptischer Koeffizient K (DIN 52314)..... 3,1 $10^{-6}\text{mm}^2\cdot\text{N}^{-1}$ Dichte ρ bei 25°C 3,01 $\text{g}\cdot\text{cm}^{-3}$ Elastizitätsmodul E (Young's modulus) 60 $10^3\text{N}\cdot\text{mm}^{-2}$ Poisson-Zahl μ 0,22 Wärmeleitfähigkeit λ_w bei 90°C 0,9 $\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ Log. d. elektrischen Volumenwiderstandes ($\Omega\cdot\text{cm}$) bei 250°C 9,6 bei 350°C 7,6 t_{k100} (DIN 52326) 330 $^{\circ}\text{C}$ Dielektrizitätszahl ε (1 MHz, 25°C)..... 6,6 Dielektrischer Verlustfaktor $\tan \delta$ (1 MHz, 25°C) 11 10^{-4} Brechzahl ($\lambda = 587,6 \text{ nm}$) n_d 1,556		
Chemische Beständigkeit	Wasserbeständigkeit (ISO 719) Klasse	HGB 3	
	Säurebeständigkeit (DIN 12116) Klasse	S 2	
	Laugenbeständigkeit (ISO 695) Klasse	A 3	