



4AC.080 Schnüre – Glas

Einführung

E-Glasfaser zeichnet sich durch ihre Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und ihre hervorragenden elektrischen Isoliereigenschaften aus. Dieses fäulnissichere und dimensionsstabile Produkt hält den wichtigsten chemischen Arbeitsstoffen stand, auch bei starken Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen.

Diese Produkte werden als Hochtemperaturdichtungen für Industrieöfen und Schlotte verwendet.

Technische Daten

Eigenschaften		Einheit	Wert		
Material			Glas		
Zusammensetzung		%	SiO ₂ : 52-56 CaO: 16-25 Al ₂ O ₃ : 12-16	B ₂ O ₃ : 5-10 MgO: ≤ 5 Na ₂ O+K ₂ O: ≤ 1	F ₂ : ≤ 1 Fe ₂ O ₃ : ≤ 0,4 TO ₂ : ≤ 0,8
Temperatur	Dauertemperatur	°C	550		
	Spitztemperatur		700		

Allgemeine Daten

Material	Wärmebeständigkeit	Mechanische Festigkeit	Chemische Beständigkeit
Glas	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆ Außer Phosphor- und Flusssäure



Produktvarianten

Querschnitt (mm)	Interne Referenz	Querschnitt (mm)	Interne Referenz
3	1TEX001678	18	1TEX001686
4	1TEX001679	20	1TEX001687
5	1TEX001680	25	1TEX001688
6	1TEX001681	30	1TEX001689
8	1TEX001682	35	Auf Anfrage
10	1TEX001683	40	1TEX001690
12	1TEX001684	50	1TEX001691
15	1TEX001685	60	Auf Anfrage

Die physikalischen Größen in dieser Dokumentation sind unverbindliche Richtwerte. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere technische Abteilung.