

THERMOglaf-tex 55

Materialdatenblatt – Material Data Sheet

Produktgruppe / Product type: Hochtemperatur Textile / High temperature textiles

Materialtyp / Type of material: E-Glas / E-glass

Klassifikationstemperatur / Classification Temperature: 550 °C

Datum / Date: 16.04.2024
 Rev.-Nr. / Rev.-No.: 111010He

Physikalische und thermische Eigenschaften / Physical and thermal properties

Farbe / Colour:	Weiß / white
Schmelzpunkt / Melting point:	840 °C
max. Daueranwendungstemperatur / max. continuous application temperature:	450 °C
Filamentdurchmesser / Filament diameter:	6 - 15 µm
Brennbarkeit / Combustibility:	nicht brennbar / incombustible

Chemische Eigenschaften / Chemical properties

THERMOglaf-tex 55 Schnüre bestehen aus E-Glasfaser Filamenten und sind...

- geschmeidig, weich
- gesundheitlich unbedenklich, frei von toxischen Stoffen
- chemisch beständig gegen Öle, Fette, Lösungsmittel und organische Säuren

THERMOglaf-tex 55 cords consist of E-glass fibre filaments and are...

- supple, soft
- harmless to health, contain no toxic substances
- chemically resistant to oils, greases, solvents and organic acids

Sonstige Angaben / Additional information

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestrickte und lose gedrehte Schnur, Dichtschnur (weich); Ø = runde Ausführung ▪ Geflochtene Packung (fest); □ = eckige Ausführung ▪ Bänder: Dicke 2, 3 oder 5 mm x Breite 10 – 200 mm ▪ THERMOglaf-tex 55 „weiche Dichtschnüre“ bestehen aus einem weichen, flexiblen Faserkern (E-Glas Filamente) und einer gestrickten Hülle. „Weiche Dichtschnüre“ besitzen eine ausgezeichnete Flexibilität, sind einfach zu verlegen, leicht komprimierbar und das ideale Dichtmittel im Hochtemperatur-Bereich bis 450°C. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Knitted and loosely twisted cord, sealing cord (soft); Ø = round version ▪ Braided packing (fixed); □ = square design ▪ Strips: thickness 2, 3 or 5 mm x width 10 - 200 mm ▪ THERMOglaf-tex 55 "soft sealing cords" consist of a soft, flexible fibre core (E-glass filaments) and a knitted cover. "Soft sealing cords" have excellent flexibility, are easy to lay, easy to compress and are the ideal sealant in the high temperature range up to 450°C. |
|---|--|

Durchmesser / Diameter (mm)	Rollenlänge / Roll length (m)		
	lose gedrehte o. gestrickte Schnur / loose twisted or knitted cord (Ø)	geflochtene Packung / braided pack (□)	weiche Dichtschnur / soft sealing cord (Ø)
6	100	200	--
8	100	100	--
10	100	100	--
15	100	100	--
20	50	50	25
25	25	25	25
30	25	25	25

Anmerkungen / Remarks: ▪ Weitere Ausführungen und Materialqualitäten auf Anfrage lieferbar. / Further types and material qualities available on request.

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

The technical properties are subject to raw material and production related fluctuations. The details are statistical values from ongoing production and do not represent warranted material properties as basis for a guarantee. The maximum allowable operation temperature is subject to the application. Our general terms and conditions apply exclusively. Subject to technical changes.