

THERMOfrax-tex 126

Materialdatenblatt – Material Data Sheet

Produktgruppe / Product type:	Hochtemperatur Textile / High temperature textiles	Datum / Date:	01.07.2019
Materialtyp / Type of material:	Aluminium-Silikat-Wolle / Aluminium silicate wool	Rev.-Nr. / Rev.-No.:	140131He
Klassifikationstemperatur / Classification Temperature:	1260 °C (Basismaterial / base material)		

Physikalische und thermische Eigenschaften / Physical and thermal properties

Farbe / Colour:	Weiß / white		
Schmelzpunkt / Melting point:	1760 °C (Basismaterial / base material)		
Thermische Eigenschaften Trägermaterial / Thermal properties carrier material:	Zersetzung organisches Trägermaterial / Decomposition of organic carrier material:		200 °C
	Anwendungsgrenze bei Armierung mit Glasseele / Application limit for reinforcement with glass core:		650 °C
	Anwendungsgrenze Armierung Chromdraht / Application limit for reinforcement with chrome wire:		1050 °C

Chemische Eigenschaften (Hauptkomponente) / Chemical properties (key component)

Zur besseren Verarbeitung während der Herstellung werden organische Trägermaterialien hinzugefügt (z.B. Baumwolle). Diese zersetzen sich oberhalb 200°C. Zur Hochtemperaturverstärkung werden THERMOfrax-tex 126 Produkte daher zusätzlich mit einer dünnen Glas- oder Chromdraht-Seele armiert.

THERMOfrax-tex "weiche Dichtschnüre" bestehen aus einem weichen, flexiblen Faserkern (Keramikfasermatten-Streifen) und einer gestrickten Keramikfaserhülle. Zusätzlich sind sie mit einer dünnen Glas- oder Chromdraht-Seelen armiert. "Weiche Dichtschnüre" besitzen eine ausgezeichnete Flexibilität, sind einfach zu verlegen, leicht komprimierbar und das ideale Dichtmittel im HT-Bereich.

Organic carrier materials (e.g. cotton) are added for better processing during production. These decompose above 200°C. For high temperature reinforcement, THERMOfrax-tex 126 products are therefore additionally reinforced with a thin glass or chrome wire core. THERMOfrax-tex "soft sealing cords" consist of a soft, flexible fibre core (ceramic fibre mat strips) and a knitted ceramic fibre cover. In addition, they are reinforced with a thin glass or chrome wire core. "Soft sealing cords" have excellent flexibility, are easy to install, easy to compress and are the ideal sealant in the HT range.

Sonstige Angaben / Additional information

Alle Ausführungen mit Glas- oder Chromdraht-Seele lieferbar. / All types are available with glass or chrome wire core.

Durchmesser / Diameter (mm)	Rollenlänge / Roll length (m)		
	lose gedrehte Schnur / loose twisted cord (Ø)	geflochtene Packung / braided pack (Ø / □)	weiche Dichtschnur / soft sealing cord (Ø)
10	100	50	--
15	50	50	25
20	50	30	25
25	50	30	25
30	25	10	25
40	20	10	25
50	10	10	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.