

Technisches Datenblatt / Technical specification sheet



isoTHERM[®] ST - Schnur isoTHERM[®] ST - cord

Typische Einsatzgebiete:

- Keramikofen und Heizkesselbau
- Industrieöfen
- Anlagen- und Maschinenbau

Typical applications:

- Furnace, boiler and chimney doors
- industrial ovens
- plant construction / machine building

Lieferdaten / Supply data:

Durchmesser / diameter:

3 - 30 mm
andere Abmessungen auf Anfrage /
other dimensions upon inquiry

Allgemeine Angaben / General data

Materialnummer / material number

34810999..

Kern / Core

Fasertyp / type of fibres

Silikat / silicate

Faserfeinheit / fineness of fibre

> 5 µm

Anwendungsgrenztemperatur / application limit

1050 °C

Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to

1100 °C

Farbe / colour

weiß / white

Umstrickung / Knitted meshing

Fasertyp / type of fibres

E-Glas / E-Glass

Faserfeinheit / fineness of fibre

6 - 15 µm

Anwendungsgrenztemperatur / application limit

550 °C

Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to

650 °C

Farbe / colour

weiß / white

Physikalische Kennwerte / physical properties

Durchmesser / diameter 3 mm - 15 mm

Durchmesser / diameter [mm]	3* ** ± 0,5	6* ± 0,5	10* ± 1,0	15* ± 1,0
Gewicht / weight [g/m]	8,5*	32*	80*	170*

** 3 mm Schnur / cord = ohne Glasumstrickung / without knitted glass meshing

Durchmesser / diameter 18 mm - 30 mm

Durchmesser / diameter [mm]	18* ± 1,0	20* ± 1,5	25* ± 1,5	30* ± 2,0
Gewicht / weight [g/m]	230*	275*	400*	645*

Schrumpf / shrinkage

1 h / 550 °C	[%]	0,3*
1 h / 1100 °C	[%]	1,1*

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Datenblatt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.

With the variety of installation and service conditions as well as of application and process engineering, the data of this sheet can only be taken as a non-binding guide.

* = Modalwert (Typischer Wert) / modal value (typical value)

Ausgabe / issue: 05.13

Änderungsstand / modification: 5