

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

Typische Einsatzgebiete: <ul style="list-style-type: none"> • Keramikofen und Heizkesselbau • Industrieöfen • Anlagen- und Maschinenbau 	Typical applications: <ul style="list-style-type: none"> • 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
--	------------------------	----------------------------------