



SCHNUR AUS ISOTHERM® 800

Die **Schnur aus isoTHERM® 800** ist speziell chemisch veredelt und hat somit einen höheren Temperatureinsatz als normales E-Glas. Dieses Garn besitzt ein grosses Speichervolumen, hat dadurch gute Isolierwerte und ist geschmeidig. Die grünliche Einfärbung ist das Erkennungsmerkmal von isoTHERM® 800. Das Material ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine gute chemische Beständigkeit, eine hohe Flexibilität und gute Isolationseigenschaften auf.

Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

Einsatzgebiete

- Zur Abdichtung im Ofen- und Kesselbau: Ofentüren, Kesseltüren, Kamintüren, Kaminrohre, Revisionsklappen, Luken etc.
- Zur Abdichtung für die Prozessindustrie: Behälter, Steigrohre, Füllwagen, Ofenmuffen, Abstreifer, Saugtiegel, Schmelzofendeckel, Transportwalzen, Behälter etc.
- Zur Abdichtung in der Energiewirtschaft: Türen und Luken

Technische Daten

Einsatztemperatur:	Bis +700 °C (kurzzeitig bis 800 °C)
Filament Durchmesser:	6 bis 14 µm
Glühverlust:	< 3 %
Basismaterial:	Texturiertes Spezialglas, grünlich

Masstabelle		
Artikelnummer	Dimension	Rollenlänge
106379	3 mm	200 Meter
106380	5 mm	200 Meter
106381	6 mm	100 Meter
106382	8 mm	100 Meter
106383	10 mm	100 Meter
106384	12 mm	50 Meter
106385	15 mm	50 Meter
106386	18 mm	50 Meter
106387	20 mm	50 Meter
106388	25 mm	25 Meter
106389	30 mm	25 Meter

Ausführung: 3 mm bis 6 mm formstabil gezwirnt, 8 mm bis 20 mm links/rechts gedreht, ab 25 mm zusätzlich umstrickt. Alle Dimensionen können auch umstrickt geliefert werden.

Zulassungen / Prüfungen

- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

Gesundheitlich unbedenklich

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.