

ISOTherm 800

TEXTILER DICHTUNGS- UND ISOLIERWERKSTOFF
BESTÄNDIG BIS 800 °C

BESCHREIBUNG

Durch einen speziellen chemischen Veredelungsprozess entsteht aus E-Glasfilamentgarnen die höhere Temperaturbeständigkeit und die hellgrüne Kennfarbe des Basismaterials. Hohes Speichervolumen und günstige Isolationswerte entstehen ebenso durch die Texturierung wie weicher Griff und Geschmeidigkeit. Hautreizungen bzw. Gesundheitsgefährdungen beim Umgang treten nicht auf.

TECHNISCHE DATEN / EIGENSCHAFTEN

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

nichtbrennbar (nach DIN 4102)	
Anwendungsgrenztemperatur	700°C
Kurzzeitig bis	800°C
Filamentdurchmesser.	6 - 10µ
Glühverlust:	< 1,5%

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Dielektrizitätskonstante bei 10⁶ Hz: 5,8 - 6,7

BRANDVERHALTEN NACH DIN 4102

Textilglas fällt unter die Brandklasse A1 bzw. A2, wenn keine oder nur geringfügige organische Bestandteile zugesetzt sind

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

beständig gegen Öle und Fette, Lösungsmittel und organische Säuren.
hydrolytische Beständigkeit nach DIN 1211: Klasse 1

GESUNDHEITLICHE UND ÖKOLOGISCHE UNBEDENKLICHKEIT

enthalten keine toxischen Stoffe und Schwermetalle

LIEFERPROGRAMM

Gewebe ca. 1000 mm breit Dicke 2mm Leinwandbindung (GW1150.1000.0800)
Bänder