

isoTHERM® 800 - Gewebe / woven fabric

Materialbeschreibung / Material description:

Gewebe aus texturiertem Spezialglas (isoTHERM®800). / Woven fabric out of special (isotherm®800), texturized glass.

Allgemeine Angaben / General information:

Artikelnummer / articlenumber	3798580018 / 3798580518
Farbe / colour	grün / green
Faserfeinheit / fineness of fiber	6 – 15 µm
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	700°C¹
Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to	800°C²
Zulassungen / Approvals	114.493 Modul B – BG-Verkehr / Module B USCG Modul B 164.109/EC0736/114.493
Bindung / weave	Leinwand / plain weave

1 = 700°C/16h keine Verhärtung oder gravierende Änderung in Griff und Optik / no hardening or serious change in handle or visual appearance

2 = 800°C/16h eine Versprödung / Verhärtung tritt ein / an embrittlement will be observed

Physikalische Kennwerte / physical properties:

Dicke / Thickness	DIN EN ISO 5084	[mm]	1,5	±0,3
Flächengewicht / Area weight	DIN EN 12127	[g/m²]	1100	±10%
Fadenzahl Kette / threadcount warp	DIN EN 1049-2	[Fd./10cm]	55	±3
Fadenzahl Schuß / threadcount weft	DIN EN 1049-2	[Fd./10cm]	33	±3
Reißfestigkeit Kette / tensile strength warp	DIN EN ISO 13934-1	[N/5cm]	>3000	
Reißfestigkeit Schuß / tensile strength weft	DIN EN ISO 13934-1	[N/5cm]	>2000	
Glühverlust / Loss on ignition	DIN ISO 1887 (800°C/1h)	[%]	1,00	
Breite / width	DIN EN 1773	[mm]		±5%
Länge / length	DIN EN 1773	[mm]		±5%

Lieferdaten / supply data:

Formate / dimensions	Breite / width:	[mm]	1000 (3798580018) 1500 (3798580518)
	Rollenlänge / length of rolls:	[m]	50
Verpackung / packing	Rollen / rolls:		auf Hülse gewickelt, in Folie verpackt / wound on cardboard tube, wrapped in plastic

Bitte beachten / Please note:

Aufgrund der Vielfalt der möglichen Weiterverarbeitungs-, Einbau- und Betriebsbedingungen können erfahrungsgemäß aus den technischen Daten keine verbindlichen Schlüsse über das Verhalten unserer Produkte in einem System gezogen werden. Es bleibt somit insbesondere in der Verantwortung des Betreibers, die Eignung des gewählten Produktes für die betreffende Anwendung zu überprüfen.

Due to the variety of possible further processing, installation and operating conditions, experience shows that it is not possible to draw any binding conclusions about the behavior of our products in a system. Therefore, it is especially the responsibility of the operator, to check the suitability of the chosen product for the relevant application.