

isoGLAS® Gewebe 1s Alufix / woven fabric 1f Alufix

Materialbeschreibung / Material description:

Glasfilament-Gewebe einseitig Alufix beschichtet. / Woven glasfilament-fabric coated one face with Alufix.

Allgemeine Angaben / General information:

Artikelnummer / articlenumber	3798090209; 3798220018
Fasertyp / type of fiber	E-Glas
Faserfeinheit / fineness of fiber	6 – 15 µm
Farbe Träger / colour base	Weiß / white
Farbe Beschichtung / colour coating	Grau / grey
Beschichtung / coating	Aluminium-Acrylat-PU flammhemmend / flame retardant
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	550°C ¹
Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to	650°C ²
	organische Binder / Bestandteile zersetzen sich ab ca. 200°C organic binder / component decompose at 200°C
Zulassungen / Approvals	118.112 + 114.492 Modul B – BG-Verkehr / Module B USCG Modul B 164.112/EC0736/118.112 + 164.109/EC0736/114.492
Bindung / weave	Atlas / satin weave

1 = 550°C/16h keine Verhärtung oder gravierende Änderung in Griff und Optik / no hardening or serious change in handle or visual appearance
2 = 650°C/16h eine Versprödung / Verhärtung tritt ein / an embrittlement will be observed

Physikalische Kennwerte / physical properties:

Dicke / Thickness	DIN EN ISO 5084	[mm]	0,70	±0,10
Flächengewicht / Area weight	DIN EN 12127	[g/m²]	680	±10%
Beschichtungsaufgabe / weight of coating	DIN EN 12127	[g/m²]	20	
Fadenzahl Kette / threadcount warp	DIN EN 1049-2	[Fd./10cm]	160	±10
Fadenzahl Schuß / threadcount weft	DIN EN 1049-2	[Fd./10cm]	160	±10
Glühverlust / loss on ignition	PV01057 [800°C/1h]	[%]	≤6	
Breite / width	DIN EN 1773	[mm]		±5%
Länge / length	DIN EN 1773	[mm]		±5%

Lieferdaten / supply data:

Formate / dimensions	Breite / width:	[mm]	1000
	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.