



isoTHERM® 1000 Gewebe 2-s SSF / woven fabric 2-f SSF

1250g / 2mm

Materialbeschreibung / Material description:

Gewebe aus veredeltem Glasgarn (isoTHERM®1000) beidseitig beschichtet mit einem Schweißerschutzfinish. / Woven fabric out of treated glassyarn (isotherm®1000) coated both sides with a welding-protection-finish.

Allgemeine Angaben / General information:

| | |
|--|---|
| Artikelnummer / articlenumber | 110.000.000.017 (3798400091) |
| Farbe Träger / colour basic | blau / blue |
| Farbe Beschichtung / colour coating | blau / blue |
| Fasertyp / type of fiber | Veredeltes E-Glas / treated E-glass |
| Faserfeinheit / fiber diameter | 6µ |
| Beschichtung / coating | Beidseitig Schweißerschutz-Finish Schaum / two face welding-protection-finish foam |
| Anwendungsgrenztemperatur / application limit | 850°C¹ |
| Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to | 1000°C² |
| | organischer Binder zersetzt sich ab ca. 200°C / organic binder decomposes at 200°C |
| Bindung / weave | Leinwand / plain weave |

1 = 850°C/16h keine Verhärtung oder gravierende Änderung in Griff und Optik / no hardening or serious change in handle or visual appearance

2 = 1000°C/16h eine Versprödung / Verhärtung tritt ein / an embrittlement will be observed

Physikalische Kennwerte / physical properties:

| | | | | |
|--|----------------------------|---------------------|------|------|
| Dicke / Thickness | DIN EN ISO 5084 | [mm] | 2,0 | ±0,3 |
| Flächengewicht / Area weight | DIN EN 12127 | [g/m ²] | 1250 | ±10% |
| Fadenzahl Kette / threadcount warp | DIN EN 1049-2 | [Fd./10cm] | 54 | ±4 |
| Fadenzahl Schuß / threadcount weft | DIN EN 1049-2 | [Fd./10cm] | 28 | ±3 |
| Beschichtungsaufgabe gesamt / weight of coating | DIN EN 12127 | [g/m ²] | 50 | |
| Glühverlust / weight loss on ignition | DIN ISO 1887 [800°C/1h] | [%] | ≤9 | |
| 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.