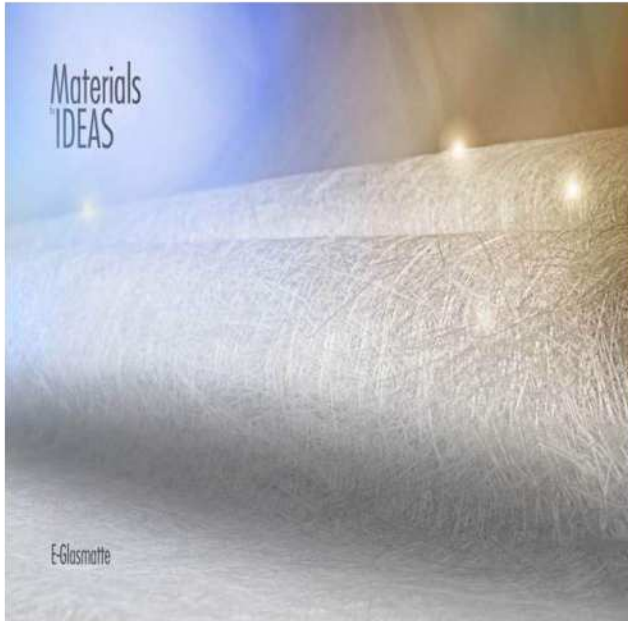


Produktinformation

E-Glasmatte E-CSM

- pulvergebunden -



Beschreibung:

Spinngeteilte Matten sind pulvergebundene Schnitffasermatten, deren Spinnfaden „geteilt“ wird. Damit wird der Faserdurchmesser halbiert, womit eine feinere Matte hergestellt werden kann. Diese eignet sich vorzüglich für Formteile mit sehr engen Radien und komplexen Geometrien, wird aber auch als erste Lage hinter dem Gelcoat zur besseren Verbindung Harz/Gelcoat empfohlen. Die feinen Fasern helfen dabei auch, Faserabdrücke an der Formteiloberfläche, z.B. durch grobe Gewebe und Matten, deutlich zu minimieren. Die Matte ist geeignet für UP-, EP- und Vinylesterharze.

Qualitätsmerkmale:

Das Produkt unterliegt der ständigen Überwachung neutraler Institutionen. Die Produktionsüberwachung erfolgt gemäß ISO Prüfnormen für die Herstellung von Glasfaserprodukten.

Technische Eigenschaften (Richtwerte):

| | Einheit | | Testmethode |
|-------------------------|------------------|--------------------|-------------|
| Nennflächengewicht | g/m ² | 100, 130, 150, 225 | ISO 3374 |
| Filament Durchmesser | µm | 12 | ISO 1888 |
| Nennfeinheit Spinnfaden | tex | 15 | ISO 1889 |
| Standardbreite | cm | 125 | STN EN 1773 |

Aufmachung und Verpackung (Standardvariante):

Rollengewicht: 100g/m² ca. 35 kg 130g/m² ca. 36 kg
150g/m² ca. 34 kg 225g/m² ca. 38 kg

Rollen pro Palette: 9 bzw. 12 Stück
Palettenmaß: 127 x 127 x 102 cm

Produktinformation

E-Glasmatte E-CSM

- pulvergebunden -



Beschreibung:

Die Matte besteht aus geschnittenen und nicht orientierten E-Glasspinnfäden, die mit einer Silanschichte versehen sind. Die Bindung der Spinnfäden untereinander erfolgt durch einen pulverförmigen, in Styrol leicht löslichen Mattenbinder auf Polyesterbasis. Die Verarbeitung erfolgt in den bekannten Kontakt- oder kontinuierlichen Verfahren. Die Matte ist geeignet für UP-, EP- und Vinylesterharze.

Qualitätsmerkmale:

Gute Löslichkeit im Harz • für mehrere Harzarten geeignet • gute Zugfestigkeit und Flexibilität • sehr gut löslicher Binder • ausgezeichnete Faserverteilung • gleichmäßige Gewichtsverteilung • ausgezeichnete Transluzenz

Technische Eigenschaften (Richtwerte):

| | Einheit | E-CSM 225 | E-CSM 300 | E-CSM 450 | E-CSM 600 |
|---------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Flächengewicht | G/m ² | 225 ± 10% | 300 ± 10% | 450 ± 10% | 600 ± 10% |
| Binderanteil | % | 2 - 8 | 2 - 8 | 2 - 8 | 2 - 8 |
| Zugfestigkeit längs | N/150mm | 50 | 60 | 70 | 80 |
| Zugfestigkeit quer | N/150mm | 50 | 60 | 70 | 80 |
| Fadenfeinheit | tex | 30 | 30 | 30 | 30 |

Aufmachung und Verpackung (Standardvariante):

Rollengewicht: 46 kg
Palettgewicht: 552 kg = 12 Rollen