

::: BASALTWEEFSEL 220 G/m² Keper 2/2

Beschrijving:

Versterkingsmateriaal dat gebruikt wordt voor de opbouw van laminaten met polyester, epoxy en vinylester. Door de structuur van de weefsels verkrijgt u een verhoogde sterkte. Verkrijgbaar in 1 m², 5 m², 10 m² en rollen van 50 m².

Toepassing:

Voor vormstukken in alle toepassingen b.v. boot, auto, bouw en industrie. Leverbaar in 220 gr/m² keper binding. Rolbreedte 127 cm
De ideale combinatie is dit weefsel te gebruiken met vinylester of epoxyhars.

Gegevens bij levering:

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Kleur | bruin |
| Viscositeit | niet van toepassing |
| Soortelijk gewicht | ca. 2,60-2,80 gr/cm ³ |
| Houdbaarheid | onbeperkt |
| Consistentie | weefsel |

Technische gegevens:

| | |
|----------|---------------------------------|
| Verbruik | afhankelijk van het weefseltype |
| Shore | niet van toepassing |

Verwerking:

Wordt steeds in combinatie met een polyester-, vinylester- of epoxyhars verwerkt. Voor een hogere sterkte, dient u meerdere lagen op elkaar aan te brengen. Dit weefsel heeft een betere vlam en brandweerstand (LOI volgens ISO 1887:1995 van > 0.4%) dan glasvezel.

E-modulus van 75-100 GPa
Temperatuur bestendigheid tot 700°C
Treksterkte van 2800-4000 MPa.
Rek tot breuk van 2.8-3.2.
Thermische geleidbaarheid van 0.031-0.038 W/mK.
Smeltpunt is 1350°C
De sizing is op basis van Silane

Veiligheid:

Zorg steeds voor gepaste beschermkleding en handschoenen. Is geen gevarengoed en mag als dusdanig behandeld worden.
Reinigingsmiddel: water.