



Beschrijving

Het **biaxiaal glaslegselband** uit de EBX-serie is een hoogwaardige glasvezelversterking bestaande uit continu roving in +45°/-45°-richting. Dit materiaal biedt uitstekende mechanische eigenschappen, optimale sterkte en stabiliteit en is ideaal voor **hoekversterkingen, reparaties, gewikkelde producten en lokale versterkingen** in laminaten. EBX-glaslegselband is machinaal zeer nauwkeurig afgesneden zodat het niet rafelt en geen vervuiling van gesneden kartonresten veroorzaakt.

Het glaslegselband is geschikt voor gebruik met **polyesterhars, epoxyhars en vinylesterhars** en kan eenvoudig verwerkt worden bij handlamineren en vacuümprocessen.

Technische Specificaties

Eigenschap	EBX250	EBX450	EBX600
Gecoate massa (±)	250 g/m ²	450 g/m ²	600 g/m ²
Weeftype	Biaxiaal +45/-45	Biaxiaal +45/-45	Biaxiaal +45/-45
Laminaatdikte (ongeveer)	~0,34 mm	~0,59 mm	~0,78 mm
Harsverbruik (bij handlamineren)	ca. 235 g/m ²	ca. 415 g/m ²	ca. 549 g/m ²
Toepassingen	Repareer- en versterkingswerk	Structurele lagen	Sterke structurele lagen
Compatibele harsen	Polyester / Epoxy / Vinylester	Polyester / Epoxy / Vinylester	Polyester / Epoxy / Vinylester

Opmerking: Met de hogere gramgewichten neemt de laagdikte en structurele stijfheid toe.



Afmetingen & Verpakkingen

De EBX-serie wordt geleverd in smalle banden die perfect passen voor precieze toepassingen zoals **ribversterking, hoeken en naden**. Verkrijgbaar in de breedtes:

- 12,5 cm
- 15 cm
- 21 cm

En in diverse rol- en lengteformaten, zoals:

- 5 meter
- 20 meter (in gevouwen bundels)
- 50 meter (volle rol)

Breedtes zijn exact machinaal gesneden voor consistente prestaties bij verwerking.

Verwerkingstips

- **Voor impregneren:** Zorg voor voldoende hars bij verwerking zodat het materiaal goed doordrenkt is en luchtballen worden geëlimineerd.
- **Handlamineren:** Rol of borstel de hars goed in de glasvezel, werk systematisch om droge plekken te voorkomen.
- **Vacuümtoepassingen:** Door het biaxiale karakter heeft het materiaal een goede conformiteit in vormen bij vacuüm- en infusieprocessen.



Voor wie is dit product geschikt?

Dit glaslegselband is bij uitstek geschikt voor:

- **Bootbouw & reparaties**
- **Composiet versterkingen**
- **Modelbouw en prototypen**
- **Alle laminaten waarbij duurzame mechanische prestaties benodigd zijn**

Veilig werken

Bij verwerking van glasvezels en harsen adviseren wij:

- Beschermingsmiddelen te dragen (handschoenen, bril, lange mouwen)
- Goede ventilatie in de werkruimte
- Raadpleeg onze **veiligheids-databladen (MSDS)** voor specifieke informatie over blootstelling en verwerking.