



Glasvezeldeuvel

Ronde staven van glasvezel, verkregen door een pultrusieproces, geïmpregneerd met Vinylesterhars, voor gebruik als deuvel voor de overdracht van lasten in betonverhardingen.

Toepassing

Glasvezelversterkte polymeerstaven voor gebruik als deuvelstaven voor de overdracht van lasten tussen betonplaten. Wordt vooral als wegisdeuvel gebruikt.

Productgegevens

Materialen

Glas: Directe "E"- zwerven

- Vezeldichtheid: $2,5 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
- Treksterkte: $\geq 2000 \text{ MPa}$
- Rek: $\geq 4,0 \%$
- Elastische modulus: $\geq 70 \text{ Gpa}$

Vinylesterhars:

- Dichtheid: $1,1 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
- Treksterkte: $\geq 50 \text{ MPa}$
- Breukrek: $\geq 2,0\%$

Dichtheid	$2.00 \pm 0.10 \text{ g/cm}^3$	ASTM D792
Vezelgehalte	$>70\%$ in gewicht	EN ISO 1172
Gemiddelde Temperatuur van de Glasovergang	$>110 \text{ }^\circ\text{C}$	EN ISO 11357-2
Gemiddelde elasticiteitsmodulus	46 GPa	ISO 10406-1, 6
Gegarandeerde dwarsafschuifsterkte	$> 150 \text{ MPa}$	ISO 10406-1, 13
Vochtopname 24h@50°C	$<0.25\%$	ASTM D570

Type	Glasvezel 25mm	Glasvezel 30mm
Staafaanduiding	M25	M30
Nominale staafdiameter	25mm	30mm
Nominaal staafoppervlak	491mm ²	706mm ²
Afschuifsterkte in lengterichting volgens ASTM D4475	40MPa	40MPa
Dwarsafschuifsterkte volgens ISO 10406-1,13	150MPa	150MPa
Dwarsschuifbelasting	$\geq 73\text{kN}$	$\geq 105\text{kN}$
lineair gewicht	982g/m	1410g/m

Toleranties:

- Werkelijke gemiddelde diameter: $\pm 3\%$ van de nominale diameter
- Maximale diameter: $+2\%$ van de nominale diameter
- Minimum diameter: -2% van de nominale diameter
- Fout in rondheid: $< 1,8\text{mm}$ en $< 8\%$
- Gemeten oppervlakte: $\pm 8\%$ van de nominale oppervlakte
- Lineair gewicht: $\pm 8\%$ (min. $\pm 30 \text{ g/m}$)
- Lengte: $-5 + 10\text{mm}$

Levering/verpakking

Geleverd op pallet, 120 x 80 cm

Standaard staaflengte: 50 of 60 cm

Opmerkingen

De informatie van deze Technische Fiche (TF) is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze TF worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan. Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze TF vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.