

Flowchem VE Honeycomb C

Productomschrijving

Flowchem VE Honeycomb C is een geëxtrudeerde polypropyleen honingraat die is ontworpen als kern voor structurele sandwichpanelen (met een 8 mm zeshoekig gaas). De open zijden zijn bedekt met flexibele niet-geweven polyester stof en een plastic folie aan één kant, en een geleidende versie aan de aan de andere zijde zijde (zwart van kleur).

Productkenmerken

- Lichtgewicht
- Energie- en geluidsabsorberend
- Hoge druk- en schuifsterkte
- Hoge HDT (Hittevervormingstemperatuur), ongeveer +160°C

Productinformatie

Applicatie

Flowchem VE Honeycomb C wordt gebruikt in combinatie met het Flowchem VE GL vinylester hars vloersysteem.

Geschikt voor:

- Nieuwbouw en renovatie.
- Overbruggt scheuren en bewegingsvoegen.
- Biedt een stevig platform voor Flowchem VE GL.
- Bestand tegen vochtige of natte omstandigheden.

Technische informatie

Technische kenmerken (vloeibare staat)

Dichtheid	~ 80 kg/m ³
Treksterkte, bij breuk bij +20°C (NFT 56101)	~ 1.3 MPa
Druksterkte bij +20°C (NFT 56101)	~ 15 MPa
Uiteindelijke loodrechte treksterkte (NFT 56130)	~ 0.5 MPa
Sheursterkte (NFT 56118)	~ 0.5 MPa
scheurmodule (NFT 56118)	~ 8.0 MPa

Stijfheid bij buiging

De stijfheid hangt af van de sandwichpaneel van het sandwichpaneel. De sandwichpaneel moet zeer stevig aan de kern zijn gebonden. Het mechanisch gedrag van het paneel wordt bepaald door deze binding.

Warmte-isolatie

- Bij een dikte van 20 mm, $R \sim 0,3 \text{ m}^2 \text{ }^\circ\text{C} / \text{W}$ (wat overeenkomt met een warmtegeleidingscoëfficiënt van ongeveer $0,067 \text{ W} / \text{m }^\circ\text{C}$)
- Bij een dikte van 100 mm, $R \sim 0,6 \text{ m}^2 \text{ }^\circ\text{C} / \text{W}$ (wat overeenkomt met een warmtegeleidingscoëfficiënt van ongeveer $0,14 \text{ W} / \text{m }^\circ\text{C}$)

Voor meer isolatie is het mogelijk om schuim in de honingraatstructuur te plaatsen.

Brandreactie

Mogelijkheid van M1-classificatie voor het sandwichpaneel, afhankelijk van de sandwichpaneel van het paneel.

Chemische weerstand

Ongevoelig materiaal

UV-bestendigheid

Langdurige blootstelling aan uv-straling zal de kwaliteit aantasten wanneer het zonder een beschermingssysteem wordt blootgesteld. Mogelijkheid van versterkte graden.

Verpakking

Afmetingen van de panelen : 2500 x 1200 mm
Standaard dikte : 10 mm.



Opslag

Flowchem VE Honeycomb C moet worden opgeslagen in de originele verpakking en beschermd tegen impactschade.

Bescherm tegen zonlicht, weersomstandigheden en vocht / verontreiniging.

Het wordt aanbevolen om glasvezel op een temperatuur van niet meer dan +25 °C en een relatieve vochtigheid van 65% te bewaren.

Pallets mogen niet op elkaar worden gestapeld om schade aan de platen te voorkomen.

Een "First-In-First-Out" (FIFO) voorraadbeheersysteem wordt aanbevolen om de invloed van opslagomstandigheden te minimaliseren.

Technische Service

Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland

Tel. +31 (0)183 56 80 19

E-mail info-nl@tremcocpg.com

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.