Intro GVK brochure

Is corrosie in of binnen uw bedrijf een probleem? Wilt u besparen op onderhoudskosten? Heeft u een sterke constructie van relatief lichte, constructieve materialen nodig? Spreekt een snelle en eenvoudige montage u aan? Wilt u graag meer weten over de voordelen en toepassingen van composieten?

Bovenstaande vragen komen aan bod in deze brochure. Wij maken u wegwijs in de wereld van deze composieten en bieden u een naslagwerk.

Vink GVK is een zelfstandig merkprogramma van Vink Kunststoffen B.V. Vink Kunststoffen is ruim 60 jaar toonaangevend leverancier van kunststof halffabrikaten in Nederland. Ook op het gebied van Glasvezel Versterkte Kunststoffen heeft Vink al meer dan 20 jaar internationale ervaring. Door ontwikkelingen en groei in GVK, in combinatie met de toenemende vraag naar constructies en roosters op maat, is in 2014 besloten om te verhuizen. Wij zijn nu gevestigd in een modern bedrijfspand in Doetinchem.

Wat is GVK?

GVK staat voor Glasvezel Versterkte Kunststoffen.

Glasvezel versterkte kunststof is een composiet materiaal bestaande uit:
- Glas, waarbij gebruik wordt gemaakt van glasvezelstrengen en/of glasvezelmatten.
- Kunststof, waarbij gebruik wordt gemaakt van thermohardende harsen (polymeer).

Door deze samenstelling worden de eigenschappen van beide materialen versterkt. De vezels geven de sterkte aan het materiaal terwijl de hars de chemische resistentie, de brandeigenschappen en kleur aan de producten meegeven.

Vink GVK levert Vikugrate® kunststof roosters, Vikubiber® profielen, Vikubiber® leuningen, antislipplaten en accessoires.

Eigenschappen:
• Corrosie; composieten roesten niet, nagenoeg geen onderhoud nodig
• Uitzetting; GVK zet minder uit dan staal, combineren met andere constructiematerialen is mogelijk
• Thermische eigenschappen; GVK voelt door lage warmteoverdracht minder warm aan dan staal
• Mechanische eigenschappen; GVK is sterk als staal met een lagere E-modulus.
• Installatiegemak; door relatief laag gewicht en de prefab mogelijkheden van GVK is snelle montage mogelijk
• Elektrische eigenschappen; GVK producten zijn zeer goede elektrische isolatoren
• Elektromagnetische eigenschappen; GVK producten zijn transparant voor radar- en elektromagnetische golven

Naast de GVK halffabrikaten hebben wij ook meer dan 20 jaar ervaring in het leveren van GVK constructies en totaaloplossingen voor onze klanten. Deze klanten zijn onder andere werkzaam in de Maritieme sector, Industrie, Infra en uiteenlopend bouw etc.

Ontwerpen, engineeringen (3D), prefabriceren en monteren van GVK constructies doen we in eigen beheer.

Expeditieweg 15, 7007 CM Doetinchem
Tel. 0316 - 298 922 | vink.gvk@nl.vink.com