



**Fusion
bonded draad**



IB BETAFENCE
INDUSTRY



Betafence NV

Deerlijkstraat 58A

B-8550 Zwevegem

Tel. +32 56 73 45 21

Fax +32 56 73 45 98

Industry.benelux@betafence.com

www.betafence.com

De Fusion Bonded draad van Betafence heeft een zeer lange levensduur, zelfs wanneer deze wordt ingezet in een omgeving met extreme temperaturen

Algemeen gebruik

Fusion bonded draad is een product van hoge kwaliteit door de bijzondere manier waarop het PVC aan de gegalvaniseerde kerndraad gelijmd is door middel van een basisvernis. Doordat het PVC op deze manier aan de kabel vastgelijmd is, kan deze gebruikt worden zonder dat de PVC-laag breekt of vervormd wordt. Dankzij dit karakteristieke kenmerk kan fusion bonded draad ingezet worden bij extreme temperaturen zonder dat het PVC beschadigd wordt.

Voordelen

- Deklaag van hoge kwaliteit
- Breed gamma van mogelijke kleuren
- Ruim aanbod aan standaard draaddiameters
- Verschillende toepassingen
- Kwaliteitsgarantie (EN ISO 9001: 2000)
- Kan gebruikt worden bij extreme temperaturen

Toepassingen

Fusion bonded draad wordt gebruikt als basismateriaal voor de productie van vierkant vlechtwerk, archiveringssystemen, ondersteuningssystemen, ...

Specificaties

- Het product vereist een stalen draad met een laag koolstofgehalte omgeven door PVC.
- Het PVC wordt aan de verzinkte draad vastgesmolten.
- De PVC deklaag wordt ook aangeduid met de term FUBO (Fusion Bonded, gesmeltlast).
- De zinkplaten die gebruikt worden voor het galvaniseren bestaan uit minimum 99,5% pure zink.
- Het PVC wordt samengesteld met het oog op een volledige verspreiding van pigmenten, stabilisator en andere componenten.
- Het PVC is vrij van lood en cadmium.

Mogelijke draaddiameters en toleranties

- De buitendiameter (die van de PVC-deklaag) is normaal gelijk aan de binnendiameter + 0,5 mm.
- In de onderstaande tabel worden een aantal veel voorkomende diameters opgegeven.
- Andere diameters (tussen 1,40/1,80 mm en 5,00/6,00 mm) zijn mogelijk.
- Beschikbaar in groen, wit, zwart, blauw en grijs. Andere kleuren op aanvraag.



Type	Binnendiameter	Buitendiameter	Treksterkte	
			Zacht	Hard
1,80 / 2,20 mm	1,80 ± 0,04 mm	2,20 ± 0,15 mm	400 tot 550 N/mm ²	700 tot 900 N/mm ²
2,00 / 2,50 mm	2,00 ± 0,04 mm	2,50 ± 0,15 mm	400 tot 550 N/mm ²	700 tot 900 N/mm ²
2,20 / 2,70 mm	2,20 ± 0,045 mm	2,70 ± 0,15 mm	400 tot 550 N/mm ²	700 tot 900 N/mm ²
2,30 / 2,80 mm	2,30 ± 0,045 mm	2,80 ± 0,15 mm	400 tot 550 N/mm ²	650 tot 850 N/mm ²
2,50 / 3,00 mm	2,50 ± 0,045 mm	3,00 ± 0,15 mm	400 tot 550 N/mm ²	650 tot 850 N/mm ²
2,80 / 3,30 mm	2,80 ± 0,05 mm	3,30 ± 0,20 mm	400 tot 550 N/mm ²	600 tot 800 N/mm ²
3,00 / 3,50 mm	3,00 ± 0,05 mm	3,50 ± 0,20 mm	400 tot 550 N/mm ²	600 tot 800 N/mm ²
3,50 / 4,00 mm	3,50 ± 0,06 mm	4,00 ± 0,20 mm	400 tot 550 N/mm ²	600 tot 800 N/mm ²
4,00 / 4,50 mm	4,00 ± 0,06 mm	4,50 ± 0,20 mm	400 tot 550 N/mm ²	-