



**Fil plastifié
fluidisé**



IB BETAFENCE
INDUSTRY



Betafence France SA
 2 rue Alexis de Tocqueville
 Parc de Haute Technologie
 92183 Antony Cedex
 Tel. +33 (0)1 40 96 26 22
 Fax +33 (1)1 40 96 26 06
 Info.france@betafence.com
 www.betafence.com

Le fil plastifié fluidisé de Betafence a une durée de vie très longue, même utilisé dans un environnement aux températures extrêmes.

Utilisation générale

Le fil plastifié fluidisé est un produit de grande qualité : la couche d'adhérence dont il est doté permet une excellente tenue du PVC à l'âme du fil galvanisé. Cette adhésion permet ainsi des applications sans rupture ni déformation de la couche PVC. Grâce à cette caractéristique, le fil plastifié fluidisé peut être utilisé dans des environnements à températures extrêmes sans endommager le PVC.

Avantages

- Grande qualité du revêtement
- Gamme étendue de couleurs
- Gamme étendue de diamètres de fil standard
- Multiples possibilités d'application
- Garantie de qualité (EN ISO 9001 Version 2000)
- Peut être utilisé dans des environnements à températures extrêmes

Applications

Le fil plastifié fluidisé est principalement utilisé comme matériau de base pour la production de grillages.

Spécifications

- Le produit exige un fil d'acier à faible teneur en carbone.
- Le PVC est fondu sur le fil galvanisé.
- Ce revêtement est appelé FUBO (Fusion Bonded ou plastifié par fluidisation).
- Les pains de zinc utilisés pour la galvanisation sont constitués au minimum de 99,5% de zinc pur.
- Le PVC ne contient ni plomb, ni cadmium et permet un dispersement complet des pigments.
- Le traitement et la composition sont à la discrétion du fabricant.

Diamètres de fil possibles et tolérances

- Le diamètre extérieur revêtu de PVC correspond au diamètre de l'âme du fil + 0.5 millimètres.
- Les diamètres de fils les plus courants sont récapitulés dans le tableau ci-dessous.
- D'autres diamètres entre 1,40/1,80 et 5,00/6,00 sont possibles.
- Disponibles en : vert, blanc, noir, bleu, gris. Autres couleurs sur demande.



Désignation	Diamètre central	Diamètre extérieur	Résistance à la traction	
			Souple	Dure
1,80 / 2,20	1,80 ± 0,04 mm	2,20 ± 0,15 mm	400 à 550 N/mm ²	700 à 900 N/mm ²
2,00 / 2,50	2,00 ± 0,04 mm	2,50 ± 0,15 mm	400 à 550 N/mm ²	700 à 900 N/mm ²
2,20 / 2,70	2,20 ± 0,045 mm	2,70 ± 0,15 mm	400 à 550 N/mm ²	700 à 900 N/mm ²
2,30 / 2,80	2,30 ± 0,045 mm	2,80 ± 0,15 mm	400 à 550 N/mm ²	650 à 850 N/mm ²
2,50 / 3,00	2,50 ± 0,045 mm	3,00 ± 0,15 mm	400 à 550 N/mm ²	650 à 850 N/mm ²
2,80 / 3,30	2,80 ± 0,05 mm	3,30 ± 0,20 mm	400 à 550 N/mm ²	600 à 800 N/mm ²
3,00 / 3,50	3,00 ± 0,05 mm	3,50 ± 0,20 mm	400 à 550 N/mm ²	600 à 800 N/mm ²
3,50 / 4,00	3,50 ± 0,06 mm	4,00 ± 0,20 mm	400 à 550 N/mm ²	600 à 800 N/mm ²
4,00 / 4,50	4,00 ± 0,06 mm	4,50 ± 0,20 mm	400 à 550 N/mm ²	-