



Enduit de PTFE

Treillis Métallique

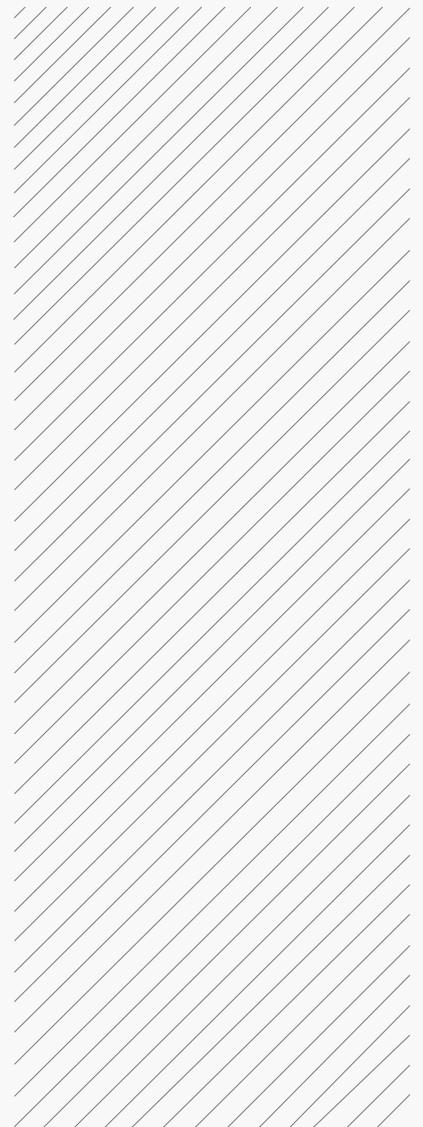
Transformer l'impossible en possible



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | ventes@boedon.com

BOEDON Brochure

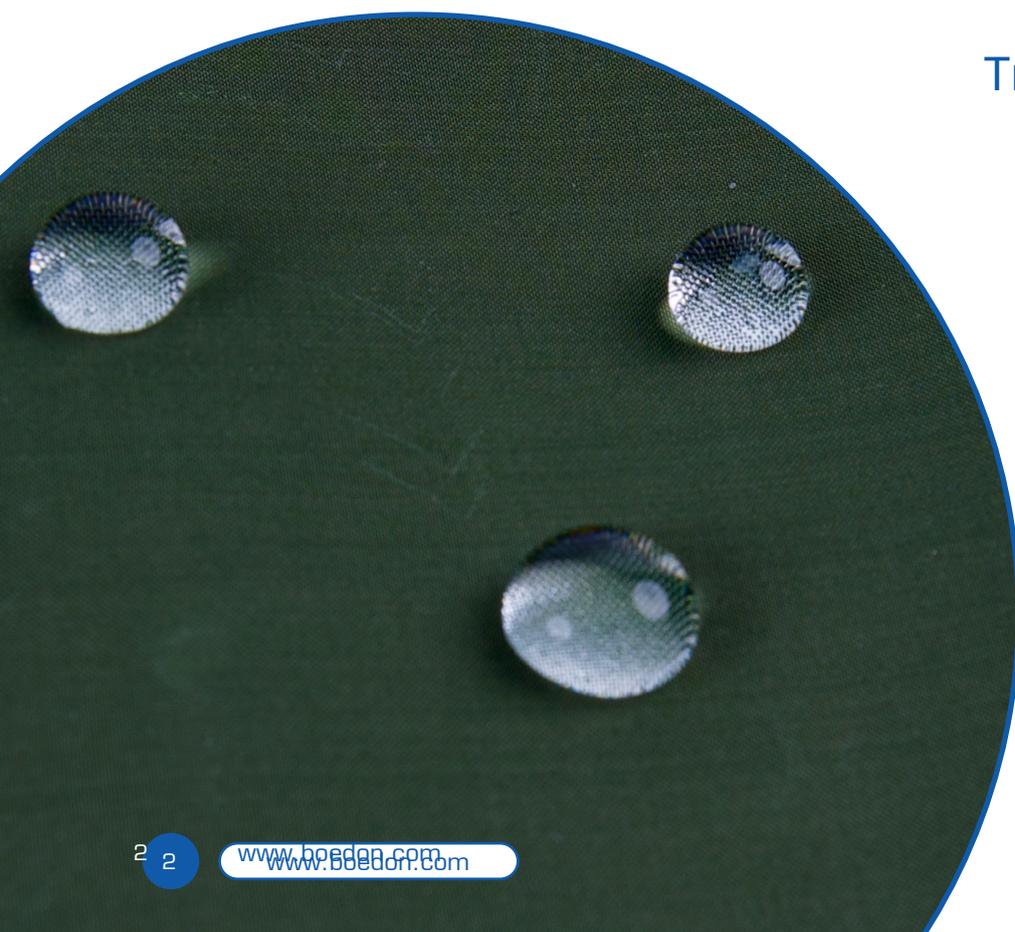


Le PTFE pulvérisé sur le treillis métallique enduit de PTFE est hydrophobe et peut obtenir un excellent effet de séparation de l'huile et de l'eau.

Le treillis métallique enduit de PTFE est un treillis métallique qui est enduit de résine de PTFE. Étant donné que le PTFE est un matériau hydrophobe, non mouillant, de haute densité et résistant aux hautes températures, le treillis métallique enduit de PTFE peut efficacement empêcher le passage des molécules d'eau, séparant ainsi l'eau de divers carburants et huiles. Il est donc couramment utilisé pour filtrer les liquides et les gaz, et est généralement utilisé à la surface des éléments de filtre de séparation.

Enduit de PTFE

Treillis Métallique



TREILLIS MÉTALLIQUE ENDUIT DE PTFE

Spécification

Matériau du treillis métallique: acier inoxydable 304, 316, 316L.

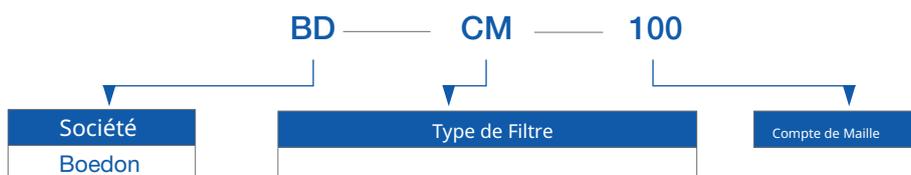
Revêtement: Résine PTFE

Compte de maille: 100, 120, 150, 180, 200

Couleur: vert

Norme: ASTM E2016-11, UNS S31600

Épaisseur de revêtement monocouche: 0,02 mm



Treillis Métallique Enduit de PTFE

Modèle	Maille	Dia. du fil (mm)	Ouverture originale (mm)	Ouverture après revêtement (mm)	Épaisseur de maille originale (mm)	Épaisseur après revêtement (mm)	Zone ouverte	Poids après revêtement (kg/m) ²	Taille standard
BD-CM-100	100 × 100	0,11	0.144	0.11–0.12	0.22	0.26	25%–27%	0.68	1,2 × 1,2 m; 1 × 1 m
BD-CM-120	120 × 120	0,09	0.122	0.09–0.1	0.18	0.22	25%–27%	0.56	1,2 × 1,2 m; 1 × 1 m
BD-CM-150	150 × 150	0,06	0.11	0.08–0.09	0.12	0.16	32%–36%	0.33	1,2 × 1,2 m; 1 × 1 m
BD-CM-180	180 × 180	0,05	0.091	0.06–0.07	0.10	0.14	31%–34%	0.29	1,2 × 1,2 m; 1 × 1 m
BD-CM-200	200 × 200	0,045	0.082	0.05–0.06	0.09	0.13	28%–32%	0.26	1,2 × 1,2 m; 1 × 1 m

Caractéristiques et Applications

Caractéristiques

- Bon effet de séparation de l'huile et de l'eau. Le matériau de revêtement en PTFE a une bonne hydrophobicité et une grande lipophilicité, et peut rapidement séparer l'eau de l'huile ;
- Excellente résistance à la chaleur. Le PTFE peut fonctionner à une température allant de -70 °C à 260 °C pendant une longue période, et possède une grande stabilité thermique ;
- Longue durée de vie. Excellente résistance aux acides, aux alcalis et aux produits chimiques, et peut protéger le treillis métallique contre la corrosion chimique ;
- Propriété antiadhésive. Le paramètre de solubilité SP du PTFE est très faible, donc son adhérence à d'autres substances est également très faible ;
- Excellent processus de revêtement. La surface du treillis métallique en acier inoxydable est enduite de PTFE, un revêtement uniforme et les vides ne seront pas obstrués.

Application



Chimique

Il est souvent utilisé pour séparer l'eau et l'huile d'un mélange huile-eau en production industrielle.



Métallurgie

Filtration liquide pour laminoir, machine de coulée continue et divers équipements de lubrification hydraulique.



Pétrole

Filtration de l'essence, du diesel et du kérosène



Aviation

Élimination des impuretés et filtration du carburant pour avion



Fabrication de papier

Filtration d'huile hydraulique



Centrale électrique

Filtration de l'huile de turbine à vapeur et des liquides



BOEDON Industech Limited

Rendre l'impossible possible

grâce à notre tissage



E-Mail: ventes@boedon.com

www.boedon.com