



Recubierta

con PTFE

Malla de Alambre

---

Tejemos lo Imposible en Posible

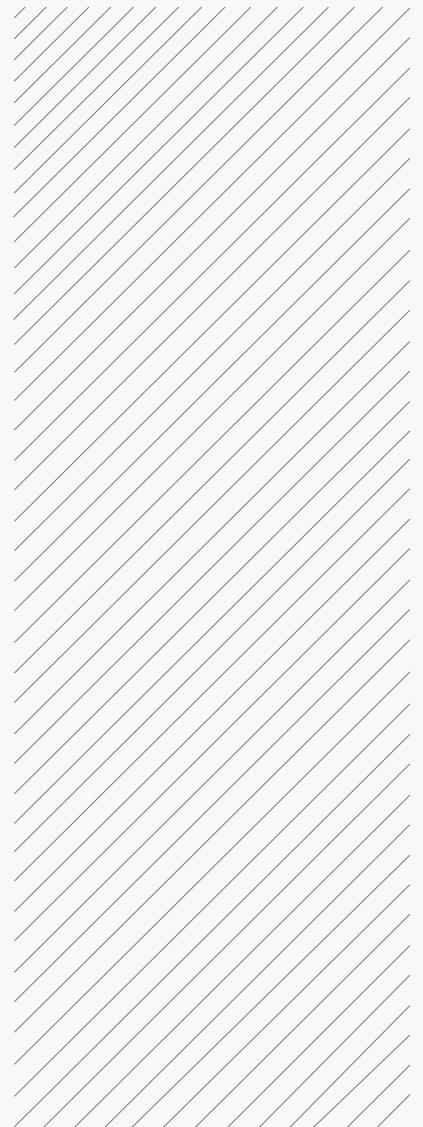


**BOEDON** Industech Limited

[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [ventas@boedon.com](mailto:ventas@boedon.com)

# BOEDON

## Folleto

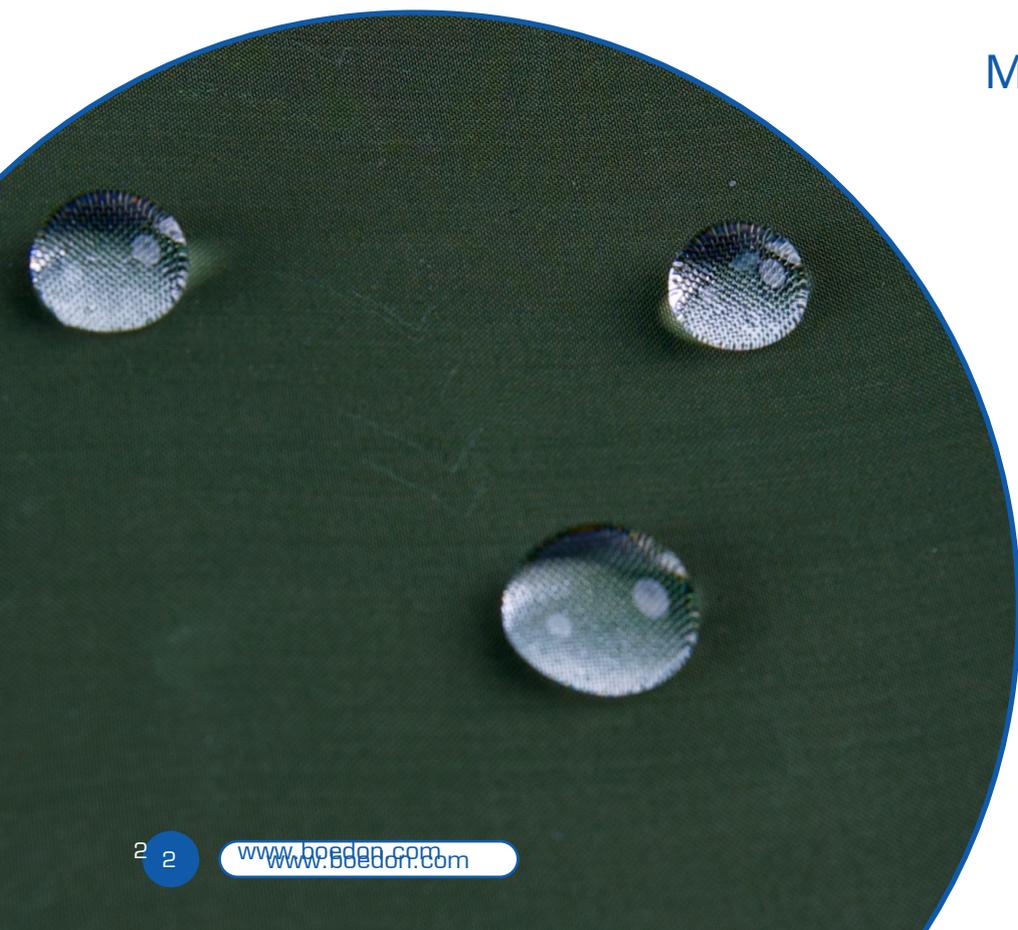


## **El PTFE rociado en la malla de alambre recubierta con PTFE es hidrofóbico y puede lograr un gran efecto de separación de aceite y agua.**

La malla de alambre recubierta con PTFE es una malla de alambre tejida que está recubierta con resina de PTFE. Dado que el PTFE es un material hidrofóbico, no mojado, de alta densidad y resistente a altas temperaturas, la malla de alambre recubierta con PTFE puede evitar eficazmente el paso de moléculas de agua, separando así el agua de varios combustibles y aceites. Por lo tanto, se utiliza comúnmente para filtrar líquidos y gases, y generalmente se utiliza en la superficie de los elementos de filtro de separación.

Recubierta  
con PTFE

Malla de Alambre



MALLA DE ALAMBRE RECUBIERTA CON PTFE

## Especificación

Material de la malla de alambre: acero inoxidable 304, 316, 316L.

Recubrimiento: resina de PTFE

Recuento de malla: 100, 120, 150, 180, 200

Color: verde

Estándar: ASTM E2016-11, UNS S31600

Espesor de recubrimiento de una sola capa: 0.02 mm



Malla de Alambre Recubierta con PTFE

Model	Malla	Diámetro del alambre (mm)	Apertura original (mm)	Apertura después de recubrir (mm)	Espesor de malla original (mm)	Espesor después de recubrir (mm)	Área abierta	Peso después de recubrir (kg)	Tamaño estándar
BD-CM-100	100 × 100	0.11	0.144	0.11–0.12	0.22	0.26	25%–27%	0.68	1.2 × 1.2m; 1 × 1m
BD-CM-120	120 × 120	0.09	0.122	0.09–0.1	0.18	0.22	25%–27%	0.56	1.2 × 1.2m; 1 × 1m
BD-CM-150	150 × 150	0.06	0.11	0.08–0.09	0.12	0.16	32%–36%	0.33	1.2 × 1.2m; 1 × 1m
BD-CM-180	180 × 180	0.05	0.091	0.06–0.07	0.10	0.14	31%–34%	0.29	1.2 × 1.2m; 1 × 1m
BD-CM-200	200 × 200	0.045	0.082	0.05–0.06	0.09	0.13	28%–32%	0.26	1.2 × 1.2m; 1 × 1m

# Características y Aplicaciones

## Características

- Buen efecto de separación de aceite y agua. El material de recubrimiento de PTFE tiene buena hidrofobicidad y gran lipofilicidad, y puede separar rápidamente el agua del aceite;
- Excelente resistencia al calor. El PTFE puede funcionar a una temperatura que oscila entre -70 °C y 260 °C durante un largo período y tiene una gran estabilidad térmica;
- Larga vida útil. Excelente resistencia a ácidos, álcalis y productos químicos, y puede proteger la malla de alambre contra la corrosión química;
- Propiedad antiadherente. El parámetro de solubilidad SP del PTFE es muy pequeño, por lo que su adherencia a otras sustancias también es muy pequeña;
- Excelente proceso de recubrimiento. La superficie de la malla de alambre de acero inoxidable está recubierta con PTFE, un recubrimiento uniforme y los huecos no se obstruirán.

## Aplicación



### Químico

Se utiliza a menudo para separar agua y aceite de una mezcla de aceite y agua en la producción industrial.



### Metalurgia

Molino laminador, sistema hidráulico de máquina de colada continua y filtración de líquidos de varios equipos de lubricación.



### Aceite

Filtración de gasolina, diésel, queroseno



### Aviación

Eliminación de impurezas y filtración de combustible de avión



### Fabricación de papel

Filtración de aceite hidráulico



### Planta de energía

Filtración de aceite de turbina de vapor y líquidos



**BOEDON** Industech Limited

Convertir lo imposible  
en posible



Correo electrónico : [ventas@boedon.com](mailto:ventas@boedon.com)

---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)