



Revestido  
com PTFE

Malha de Arame

---

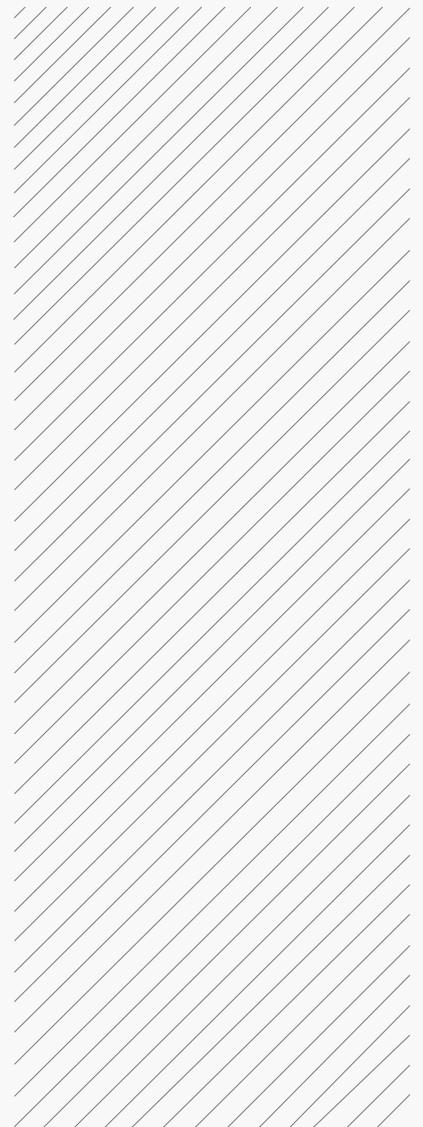
Tecendo o Impossível Possível



**BOEDON** Industech Limited

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

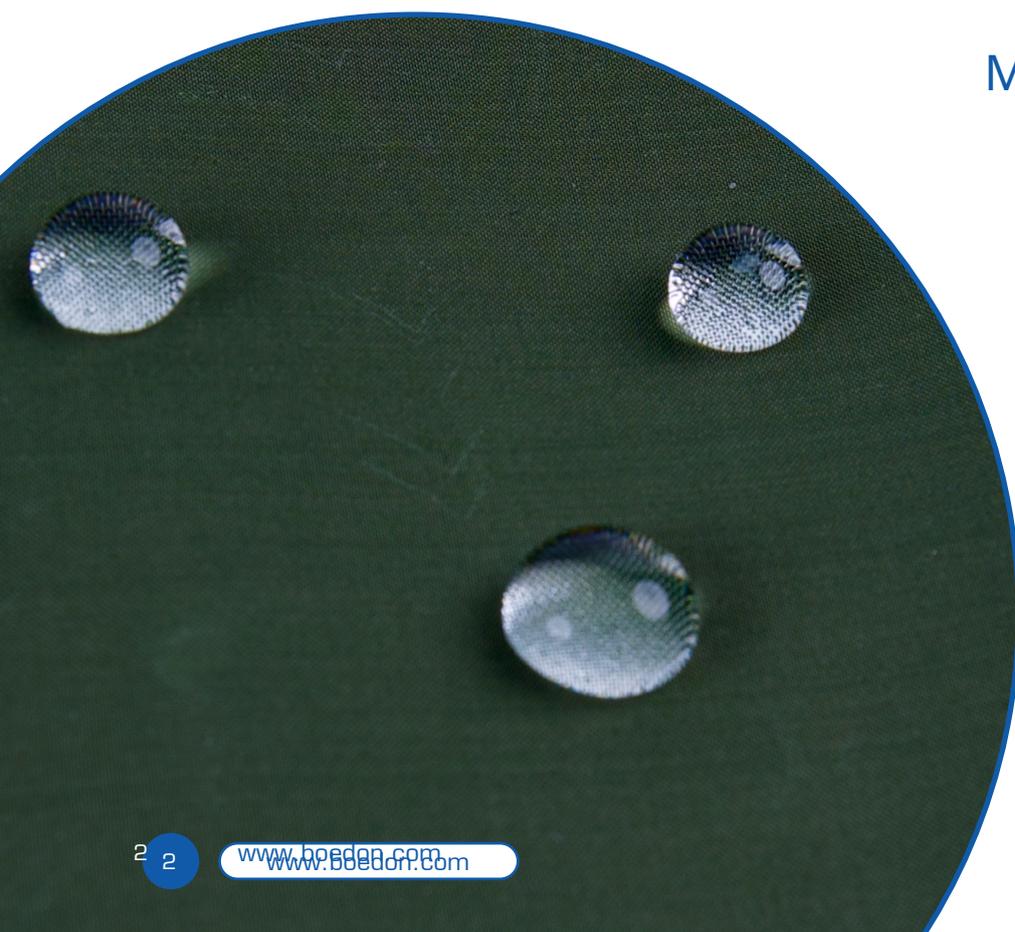
# BOEDON Brochura



## **O PTFE pulverizado na malha de arame revestida com PTFE é hidrofóbico e pode alcançar um ótimo efeito de separação de óleo e água.**

A malha de arame revestida com PTFE é uma malha de arame que é revestida com resina de PTFE. Como o PTFE é um material hidrofóbico, não molhante, de alta densidade e resistente a altas temperaturas, a malha de arame revestida com PTFE pode efetivamente impedir a passagem de moléculas de água, separando assim a água de vários combustíveis e óleos. Portanto, é comumente usado para filtrar líquidos e gases, e geralmente é usado na superfície de elementos de filtro de separação.

Revestido  
com PTFE  
Malha de Arame



MALHA DE ARAME REVESTIDA COM PTFE

## Especificação

Material da malha de arame: aço inoxidável 304, 316, 316L.

Revestimento: resina PTFE

Contagem de malha: 100, 120, 150, 180, 200

Cor: verde

Padrão: ASTM E2016-11, UNS S31600

Espessura do revestimento de camada única: 0,02 mm



Malha de Arame Revestida com PTFE

Model	Malha	Diâmetro do fio (mm)	Abertura original (mm)	Abertura após revestimento	Espessura original da malha (mm)	Espessura após revestimento	Área aberta	Peso após revestimento (kg)	Tamanho padrão
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

# Recursos e Aplicações

## Recursos

- Bom efeito de separação óleo-água. O material de revestimento de PTFE possui boa hidrofobicidade e grande lipofilicidade, e pode separar rapidamente a água do óleo;
- Excelente resistência ao calor. O PTFE pode trabalhar em uma temperatura variando de -70 °C a 260 °C por um longo período e possui grande estabilidade térmica;
- Longa vida útil. Excelente resistência a ácidos, álcalis e produtos químicos, e pode proteger a malha de arame da corrosão química;
- Propriedade antiaderente. O parâmetro de solubilidade SP do PTFE é muito pequeno, portanto, sua aderência a outras substâncias também é muito pequena;
- Ótimo processo de revestimento. A superfície da malha de arame de aço inoxidável é revestida com PTFE, revestimento uniforme e os vazios não serão obstruídos.

## Aplicações



### Químico

É frequentemente usado para separar água e óleo de uma mistura óleo-água na produção industrial.



### Metalurgia

Filtragem líquida de óleo hidráulico de máquina de laminação, máquina de fundição contínua e vários equipamentos de lubrificação.



### Óleo

Filtragem de gasolina, diesel, querosene



### Aviação

Remoção de impurezas e filtragem de combustível de jato



### Fabricação de papel

Filtragem de óleo hidráulico



### Usina de energia

Filtragem de óleo de turbina a vapor e líquido



**BOEDON** Industech Limited

Tecendo o impossível tor-  
nando possível



**E-Mail:** [vendas@boedon.com](mailto:vendas@boedon.com)

---

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