



PTFE

コーティング

ワイヤーメッシュ

不可能を可能に織り上げる



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON

パンフレット

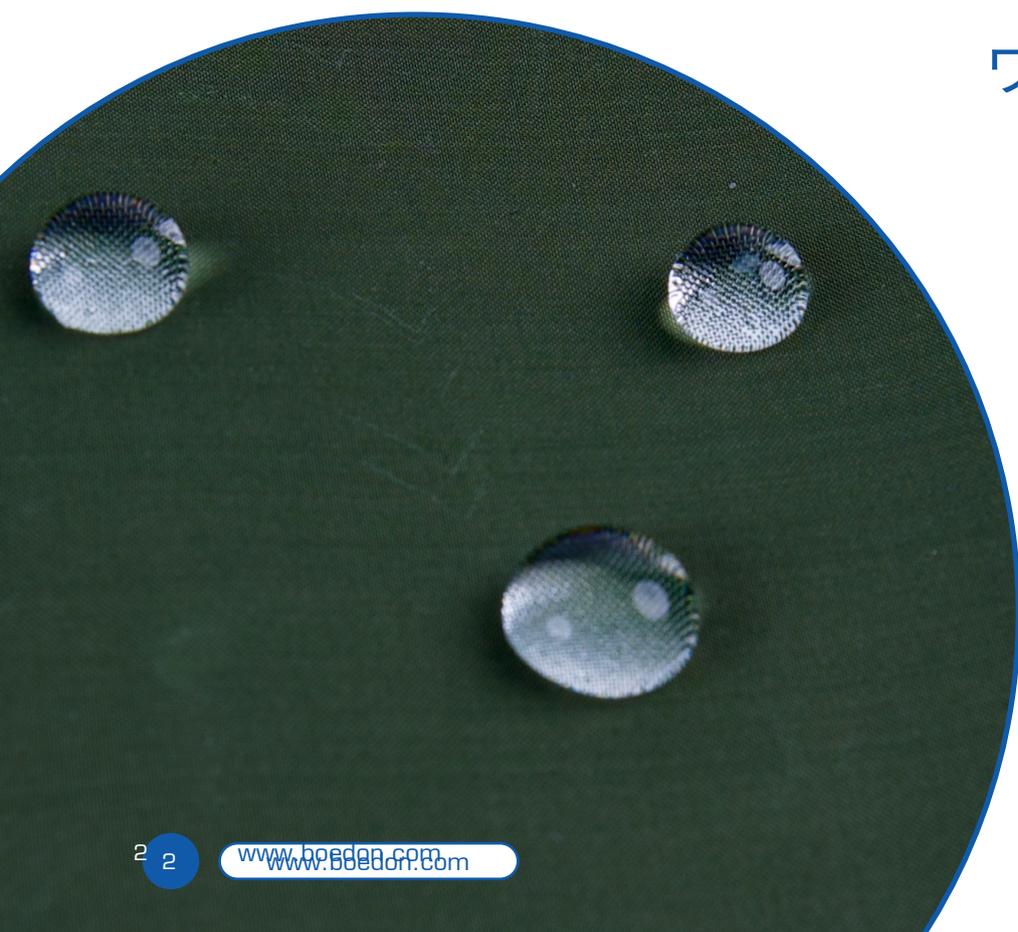
PTFEコーティングされたワイヤーメッシュにスプレーされたPTFEは撥水性があり、優れた油水分離効果を実現できます。

PTFEコーティングされたワイヤーメッシュは、PTFE樹脂でコーティングされた織りワイヤーメッシュです。PTFEは撥水性であり、非浸透性、高密度、高温に耐性のある材料であるため、PTFEでコーティングされたワイヤーメッシュは水分子の通過を効果的に防ぐことができ、さまざまな燃料や油から水を分離することができます。そのため、液体やガスをろ過するために一般的に使用され、分離フィルター要素の表面に一般的に使用されます。

PTFE

コーティング

ワイヤーメッシュ



PTFEコーティングされたワイヤーメッシュ

仕様

ワイヤーメッシュ材料：ステンレス鋼304、316、316L。

コーティング：PTFE樹脂

メッシュ数：100、120、150、180、200

色：緑

標準：ASTM E2016-11、UNS S31600

単層コーティング厚さ：0.02 mm



PTFEコーティングされたワイヤーメッシュ

モデル	メッシュ	ワイヤー直径 (mm)	元の開口部 (mm)	コーティング後の開口部 (mm)	元のメッシュ厚さ (mm)	コーティング後の厚さ (mm)	開口率	コーティング後の重量 (kg/)	標準サイズ
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

PTFEコーティングされたワイヤーメッシュ

特徴と用途

特徴

- 良好な油水分離効果。PTFEコーティング材料は親水性が低く、親油性が高く、水と油を迅速に分離することができます。
- 優れた耐熱性。PTFEは-70°Cから260°Cまでの温度で長期間使用することができ、熱安定性に優れています。
- 長寿命。酸、アルカリ、化学物質に対する優れた耐性があり、ワイヤーメッシュを化学的腐食から保護することができます。
- 非粘着性。PTFEの溶解性パラメータSPIは非常に小さく、他の物質への接着性も非常に小さいです。
- 優れたコーティングプロセス。ステンレス鋼ワイヤーメッシュ表面にPTFEがコーティングされ、均一なコーティングが施され、空隙が詰まりません。

用途



化学

産業生産において、油水混合物から水と油を分離するためによく使用されます。



冶金

圧延機、連続鋳造機の油圧システムおよびさまざまな潤滑装置の液体フィルタリング



オイル

ガソリン、ディーゼル、灯油のフィルタリング



航空

ジェット燃料の不純物除去とフィルタリング



製紙

油圧オイルのフィルタリング



発電所

蒸気タービンオイルおよび液体のフィルタリング



BOEDON Industech Limited

不可能を可能にする 織り



Eメール: sales@boedon.com

www.boedon.com