

# ECOSASオイルフィルター

ECOSASオイルフィルターは100%リサイクル素材で製造されており、表面油であっても水に混入した油であっても、油と混ざった水から油を分離することができます。



## 仕様

寸法：L75m × W1.5m × T5mm

比重：0.5kg/m<sup>2</sup>

オイルフィルターと保持容量：自重の20倍  
(オイルの種類による)

最大流量250m<sup>3</sup>/hまでの流れに耐えます。

原産地：ベトナム

## 生産技術

ECOSASオイルフィルターは、ニードルパンチング技術とナノテクノロジーを組み合わせで生まれた製品です。これにより、ナノサイズのポリプロピレン繊維を組み合わせで生まれた製品です。これにより、ナノサイズのポリプロピレン繊維を用いた不織布製品が誕生しました。この繊維は極めて繊細であり、油に浸した場合でも発火や火花の危険を最小限に抑えながら、油のろ過効率を最適化する機能を備えています。当社の不織布は安定した品質と耐久性、高強度が特徴的です。

## 優れた機能

油ろ過布ECOSASオイルフィルターは自重の20倍のろ過・保持能力を持っています。ECOSASオイルフィルタークロス設計により、1時間あたり最大250m<sup>3</sup>の最大流量を通過させながら、オイルやオイルから発生する汚れをファブリック内に保持できます。ECOSASオイルフィルターは使用、設置が非常に簡単で、燃料施設、船舶、埠頭、工業用地、または水が存在する場所でのメンテナンスと清掃をサポートします。オイルフィルターをフィルターフレームに取り付け、フィルターバッグを縫い付け、フィルター漏斗を作成し、簡単に行うことができます。あらゆるろ過条件に合わせて成形されます。

## オイルフィルターの基本的な用途

### 雨水フィルター

溝、パイプ、貯水池、下水ピット、マンホール、下水道からの油・汚染油の精製。



### サポート水／オイルセパレーター

オイルセパレーターから出てくる水には、油が薄く残っていることが多くあります。オイルフィルターファブリックは、自然環境に水を排出する前の最終段階で油カスを徹底的にろ過するために使用されます。

### オイルフィルター層/浸食防止、溝および池の堤防侵食：

4つの同時効果があります。

1. 油カスや水中の油による土地堤防の汚染を防ぎます。
2. 汚染された土壌の油が水環境に流出するのを防ぎます。
3. 溝/池の土手の浸食を防止します。
4. 自然環境が徐々に分解する時間を確保するために、油をファイバークロスに吸着・保持します。

### 河川／海辺オイルフィルタークラス

川や海に流出した油の海岸への侵入を防ぐバリアとして使用され、岩場や凹凸のある水底でのオペレーションが簡単です。

### グリースを含む排水のろ過

流れを防げず、排水やオイルサンプ内のグリースをろ過するために使用すると特に効果的です。

### 油吸着量

自重の最大20倍の油や汚染物質を吸着できます。これは一般的なポリプロピレンの油吸着材よりも高く、水を高速で流す能力においてはこの素材をはるかに上回ります。ポリプロピレン素材が油を遮断し、油が流れ落ちるのを防ぎます。

### 油流出への対応

1. 水面に垂らした油吸着パッドの代わりに、水と油が通過するろ過層として使用します。
2. 港の浮遊油カスを吸収するためのバリケードとして使用します。



## ポンプ出口のフィルターバッグ



## ポンプ出口前のフィルターバッグ





メッシュが油をトラップし、流れを防ぎません。



港の浮遊油カスをカーテンで回収



排水口を仕切るフレームにフィルタークロスを固定する



プレスシャフトによる油回収

