



TEIJIN

美しい地球環境を守るため

高性能油吸着用不織布

オールソープ®

油の漏洩対策をサポート



ユニセル 株式会社

高性能油吸着用不織布オルソーブ®とは？

オルソーブ®とは、機械や配管から漏れた油、船舶事故で漏れた油、さらに排水の中に含まれる油や、家庭キッチンの油を吸着除去するための油吸着用不織布です。

油吸着力の
比較実験動画は
こちら



1

多孔質な構造で
表面積が大きく、
自重の約25倍の
油を吸着します。

約25倍

2

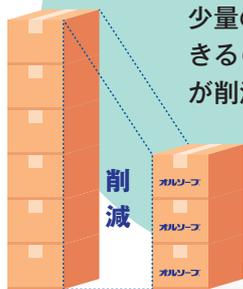
連続した長繊維からなるため一
般的な短繊維で作られた不織布
と比べホコリは出にくいです。ま
た、シートやロール、及びカットの
形状があるので、様々な場面で使
用しやすいです。



オルソーブ®の 5つの特長

5

油吸着性能が高いため
少量の吸着材で処理で
きるの、廃棄コスト
が削減できます。



他社
オルソーブ

4

焼却しても有毒ガスの発生
はありません。



3

水を吸わず油のみを吸着しま
す。水よりも比重が軽いため、
長時間浮かべても沈みません。



2

性能とコスト削減



高性能な理由



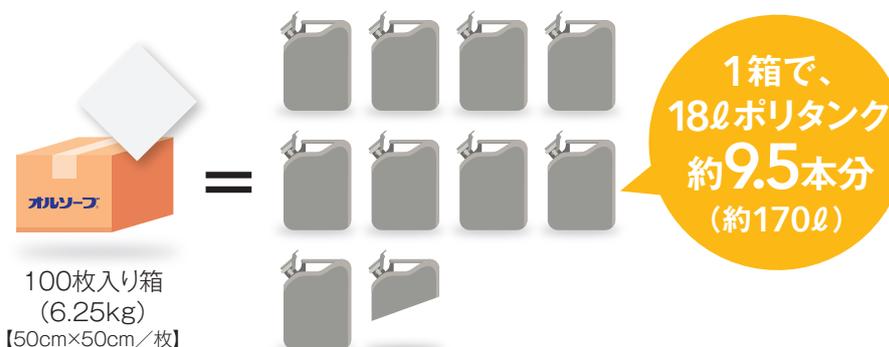
オルソープ®は、合成樹脂の中でも最も疎水性で親油性の高いポリプロピレンを原料として使用し、さらに帝人独自の技術により開発された「バーストファイバー」法による多孔質で表面積の大きな、油が吸着しやすい特殊な繊維構造から出来ており、高い油吸着性能を発揮します。

オルソープ断面

ポリプロピレン繊維断面



油吸着性能



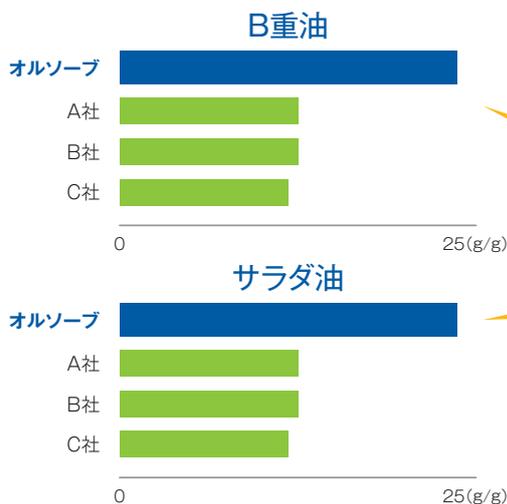
他社製品との比較



同じポリプロピレン繊維の他社製品に比べ、油吸着性能は、非常に高い数値を示しています。

試験方法 (自社調べ)

検体を5分間油につけたあと、網状のトレイに5分間乗せ、油を切ったうえで、吸着量を測定。



約2倍

3

使用例

シートやロール、カット形状があり、場所やシーンを選ばずに、工業資材としてのみならず、ライフスタイルもサポートします。

流出事故に備えての備蓄



油流出事故時の油回収(シート品)



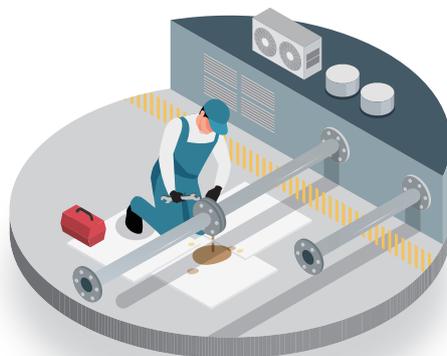
油流出事故時の油回収(ロール品)



油水分離槽内の浮上油回収



配管フランジの漏油処理



機械装置類の分解作業時



分離フィルターとして

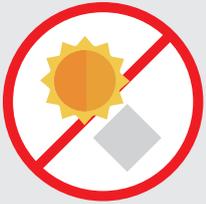


ご家庭の揚げ物などの残油処理(フライパンの油ふき・排水溝など)





取扱い注意



直射日光を遮断でき、
風通しの良い室内で
(高温、多湿をさけて)
保管して下さい。



可燃性であり、
火気に近づけないで下さい。
又、酸化剤や分解剤等を
混合したり近づけないで下さい。



通常の保管や使用状態では
爆発の危険性はありませんが
揮発性の油剤には
使用しないで下さい。



本製品に吸着した油類の性状は
そのまま保持しますので、
本製品使用後の取扱い、
保存は元の油類同様の
注意をして下さい。

破棄について

油類を吸着させた後は、その油剤の性質が現れてくるので、油剤の性質に該当する処分方法にて処分して下さい。家庭でご使用の際は、各市町村の廃棄区分に従って下さい。

使用済みのオルソープ®



専門業者へ依頼



焼却工場で処分



油の流出・排出を 規制する法律があります。

油による海洋汚染や河川の排水による環境被害を防ぐために、関係する法律があります。例えば水質汚濁防止法や下水道法・河川法、消防法、又、海上汚染等及び海上災害の防止に関する法律が定められており、遵守することを求められています。法的リスクを抑えるためにオルソープをお役立て下さい。

5

製品規格



製品写真	品番・形状	寸法	入数	重量	適用		
					通常品	型式承認 (P-520)	ポジティブ リスト掲載
	BF-OL01 シート品	幅 50cm 長さ 50cm	64枚/箱	4kg/箱	○	○	○
			100枚/箱	6.25kg/箱	○	○	
			160枚/箱	10kg/箱	○	○	
			200枚/箱	12.5kg/箱	○	○	
	BF-OL03 ロール品	幅 50cm 長さ 50m	1本/巻	6.25kg/本	○	○	○
			幅 100cm 長さ 50m	1本/巻	12.5kg/本	○	
	BF-OL05 ロール品 (油エマルジョン分離用途)	幅 70cm 長さ 50m	1本/巻	10.5kg/本	○	—	—
	MB-UW カット品 (油吸着フィルター用途)	定長カット	1梱包	100kg/梱包	○	—	○

TEIJIN

ユニセル株式会社

〒740-8511 山口県岩国市日の出町2-1(帝人岩国事業所内)
TEL:0827-22-1151 FAX:0827-21-2753



www.unisel.co.jp

記載内容は現時点で入手できた資料・情報・データに基づいて作成しておりますが、使用の結果についていかなる保証をするものでもありません。