

路面用油吸着材

ABSOLUTE NET

アブソネット

油吸着処理のオールラウンダー 天然鉱物から生まれた[アブソネット]



三位一体で実現!アブソネットの信頼性

吸着力

構造と形状の特性により、高い吸着力を誇ります。

安全性

不活性と高い摩擦抵抗により、安全な道路環境を維持します。

作業効率

吸着、回収ともスピーディーな作業が可能です。



100% 天然物質



Calcined Attapulgite Clay

10Kg
NET
(170)

MADE IN EU

ABSO[®]NET

アブソネット

アブソネットとは

吸着性の優れたアブソネットは、天然鉱物アタパルジャイト(含水珪酸塩鉱物)を600℃で焼結した吸着材です。その構造は無数の空間を持つ多孔質体で、大きな表面積を持ち、吸着した油を保持します。

Merit

アブソネットのメリット

アブソネットは優れた特長を持ち、ご使用において多くのメリットが生まれます。

Calcined Attapulgite Clay



吸着能力

●アブソネット1kg(約1.7L)あたりの吸着量は油・水ともに約1.3Lと日本国内で流通している同様製品の中で最も高いもののひとつです。

吸着スピード

●アブソネットの粒径には適度なばらつきがあり、散布時に密となり吸着スピードを高めます。

危険物の吸着

●アブソネットは硫酸濃度96%、フッ化水素酸濃度12%でも性能を維持できるため、オイルだけでなく危険物の吸着にも対応できます。

消臭能力

●微細な孔が液体の吸着だけでなく、悪臭の原因となる物質も吸着します。

不活性

●アブソネットは油や化学薬品を吸着しても化学反応を起こしません。また、使用後路面に残っても路面を傷めることはありません。*本製品による道路の目詰まり、及び排水性低下のクレームは報告されていません。

低いスリップリスク

●アブソネットは乾いた状態・湿った状態ともに摩擦抵抗が高く、スリップの危険を抑制します。

天然鉱物

●アブソネットは化学製品ではありません。ご使用の際は特別な注意をする必要がありません。

時短

●アブソネットの優れた吸着力は、少量の使用で油の回収を可能にし、作業時間の短縮とコストの削減につながります。

形状維持力

●飽和状態になっても、粒子の変形が少ないためべとついたりせず、路面に付着しないため回収が容易です。



吸着処理作業例

■少量の場合

こぼれたオイル等の上に振りかけ、吸着確認後回収します。

■大量の場合

流出したオイル等の上とその周囲を約2cmの厚さで均等に覆ってから吸着を待ち、その後回収します。



1. オイル漏洩場所を確認



2. アブソネット散布



3. 攪拌作業



4. オイルの吸着を確認
※吸着したアブソネットは変色しますので、目で吸着が確認できます。



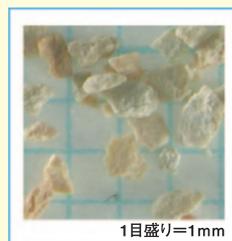
5. 吸着処理の完了

■使用後の処理

基本的には産業廃棄物扱いとなりますが、少量の場合は路面上で拡散したり、路肩や分離帯の土壤に散布しても油は生分解されます。

主要構成成分/性能データ(重量比)

粒 径	0.85~0.3mm
粒 度	20~50メッシュ
主 成 分 (%)	SiO ₂ :62.9 Al ₂ O ₃ :6.1 MgO:10.6 Fe ₂ O ₃ :3.2 CaO:9.0 K ₂ O:0.4 Na ₂ O:0.2 Ti ₂ O:0.4
吸 油 率	144%
吸 水 率	135%
耐摩耗粒子強度 (Dry)	1.6kg/cm ²
耐摩耗粒子強度 (Wet)	1.58kg/cm ²



【取扱店】

【輸入/販売元】



Benidai 紅大貿易株式会社
アブソネット営業部

〒101-0047 東京都千代田区内神田3-2-12 クリハラビル
TEL:03-3256-0551(代) FAX:03-3254-7126
<http://www.benidai.co.jp/> E-mail: absonet@benidai.co.jp

【製造元】TOLSA フランス社 (TOLSA France, S.A)