



粉末油ゲル化剤とは

「粉末油ゲル化剤」は高分子ポリマーを主材料とし、効果的な作用及び安定保存等のために必要な添加剤を混合してあります。

主成分の高分子ポリマーが油分を取り込み組成内に封じ込めて流動性を制限する性質を利用し、油を捕捉する機能（親油基と油分子の親和力）及びネットワーク形成機能（分子間の絡みつき）が同時に進行してゲル化油が生成されます。

高分子ポリマーが油と接触すると溶解が始まり分子鎖がほぐれ、分子間の結合が弱くなるか消滅すると高分子ポリマーは溶けてしまいますが、分子鎖の絡み合いが十分残っている状態で溶解が停止（膨潤）し、時間の経過とともに生成したゲル化油の硬さが増加します。

この機能は油分についてのみ作用し、水には反発するので油水混在の状態から油だけを分離してゲル化させます。



AlphaGel 1000
(30ℓペール缶 9kg)
49×31cm

国交省型式承認 P-526



AlphaGel 1650
(30ℓペール缶 10kg)
49×31cm

国交省型式承認 P-527



AlphaGel 2000
(20ℓペール缶 5kg)
39×31cm



AlphaGel 3000
(20ℓペール缶 5kg)
39×31cm

粉末剤 **AlphaGel** シリーズ

油・ケミカル溶剤を吸着するゲルマット

AlphaGel 吸着シートマット

常温で油類のみ吸着ゲル化する高性能粉末ゲル化剤を、マット状に充填加工しました。

海や河の水質汚濁防止用から、職場環境のクリーン対策まで使用方法は自在でISO14001用としても威力を発揮します。

さらに、吸着後のマットは焼却処理できます。

【仕様】
スタンダードタイプ 50cm×50cm、1カートン50枚入り
荷姿 52×59×28cm

