

Dynasylan® IBTEO

イソブチルトリエトキシシラン $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_3$

概要

Dynasylan® IBTEO は、イソブチル基を持つアルキルシランモノマーです。Dynasylan® IBTEO は透明無色～微着色の液体で、一般的な非極性有機溶媒（石油エーテル、トルエンなど）に溶解します。Dynasylan® IBTEO 自身は低揮発性、低粘度のため、取り扱いが容易な化学製品ですが、水（水分）と加水分解反応し、エタノール（揮発性有機化合物）を発生します。Dynasylan® IBTEO は独特の構造から、基材表面の疎水性を高め、さらに基材と耐候性および耐湿性のある結合を形成します。

代表的特性値（規格ではありません）

特性	値	単位	試験法
密度（20 °C）	約 0.88	g/cm ³	DIN 51757
引火点	63	°C	DIN 51755
沸点	186	°C	DIN 51751

用途

Dynasylan® IBTEO で処理した無機フィラー（水酸化アルミニウム、水酸化マグネシウム、ガラスビーズなど）や顔料（酸化鉄または二酸化チタンなど）をポリオレフィン等非極性ポリマーに混せた場合、中鎖アルキル基の作用により特有の化合物特性を発揮します。通常、フィラーや顔料の重量に対し、0.5～1.5 wt.%の Dynasylan® IBTEO を添加することでその効果を発揮します。

各国法規制登録状況

EINECS/ELINCS（EU）：	登録
AICS（オーストラリア）：	登録
DSL/NDSL（カナダ）：	登録
PICCS（フィリピン）：	登録
TSCA（米国）：	登録
IECSC（中国）：	登録
ENCS（日本）：	登録
ECL（韓国）：	登録

安全性および取り扱い

Dynasylan®製品の使用を検討する前に、製品安全データシート（SDS）の安全性および毒性データに加えて、適切な輸送、保存および使用に関する情報を精読してください。製品データシートは、弊社ウェブサイトに登録した後に、またはご要望に応じて最寄りの販売店やカスタマーサービスで入手できます。

包装及び保存

Dynasylan® IBTEO は、25 kg および 180 kg ドラム缶で提供しています。またお客様の多様なニーズにお応えするため、特別容器での包装も承りますので、ご相談ください。（通常荷姿は変更する場合があります。予めご了承ください）

Dynasylan® IBTEO の保管期間は、未開封で 1 年です。

2025/6/28