

Dynasylan® OCTMO

オクチルトリメトキシシラン C₈H₁₇Si(OCH₃)₃

概要

Dynasylan® OCTMO は、中鎖アルキルファンクショナルシランモノマーです。Dynasylan® OCTMO は透明無色の液体で、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® OCTMO 自身は低揮発性、低粘度であるため、取り扱いが容易な添加剤ですが、水（水分）と加水分解反応し、メタノール（揮発性有機化合物）を発生します。

代表的物性値（規格ではありません）

特性	値	単位	試験法
沸点 (1013 hPa)	246	°C	DIN 51751
密度 (20 °C)	0.91	g/cm ³	DIN 51757
粘度 (20 °C)	2	mPa·s	DIN 53015
引火点	102	°C	DIN 51758

特徴

Dynasylan® OCTMO 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。

Dynasylan® OCTMO を使用すると以下のような効果があります。

- コンクリートのような無機材表面の含浸撥水剤として使用した場合、防水性が得られます。
- 顔料または無機フィラーと有機ポリマーまたは溶媒の間の相溶性が改良され、顔料（酸化鉄または二酸化チタンなど）や無機フィラー（水酸化アルミニウム、水酸化マグネシウムなど）を容易に分散させることができます。

用途

Dynasylan® OCTMO は表面疎水性改質剤（コンクリート、ガラス、各種セラミック、無機顔料または無機フィラーなどに対して使用）として使用することができます。Dynasylan® OCTMO で処理した無機フィラーや顔料をポリオレフィン等非極性ポリマーに混ぜた場合、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® OCTMO を添加することでその効果を発揮します。

各国法規登録状況

EINECS/ELINCS (EU) :	登録
AICS (オーストラリア) :	登録
DSL/NDSL (カナダ) :	要確認
PICCS (フィリピン) :	登録
TSCA (米国) :	登録
IECS (中国) :	登録
ENCS (日本) :	新規化学物質
ECL (韓国) :	非登録
KKDIK (トルコ) :	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(MSDS)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 www.dynasylan.com 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。

包装および保存

Dynasylan® OCTMO は、25 kg、190 kg のドラム缶で提供しています。(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® OCTMO の保管期間は、密閉した容器内で1年です。

2024/09/01