

Dynasylan® TRIAMO

N''-2-アミノエチル-N'-2-アミノエチル-N-3-アミノプロピルトリメトキシシラン
 $\text{NH}_2\text{C}_2\text{H}_4\text{HNC}_2\text{H}_4\text{NHC}_3\text{H}_6\text{Si}(\text{OCH}_3)_3$

概要

Dynasylan® TRIAMO は、複数のアミノ基及び加水分解可能な官能基をもつトリアミノファンクショナルシランです。

Dynasylan® TRIAMO は透明、淡黄色～濃黄色の液体で、アミン臭があります。アルコール、ケトン、脂肪族炭化水素および芳香族炭化水素に溶けます。

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 1.03	g/cm ³	DIN 51757
粘度（20 °C）	6	mPa·s	DIN 53015
引火点	164	°C	DIN ISO 2719
沸点	114	°C	DIN 51751
屈折率 n(20/D)	1.46		DIN 51423

Dynasylan® TRIAMO は 2 つの異なる官能基を有する有機化合物です。Dynasylan® TRIAMO に含まれるメトキシ基は水が存在すると加水分解されてシラノール基となり、無機基材と結合することができます。一方有機物と親和性のあるアミノ基は適合するポリマーと反応することができます。特に効果のある無機基質としては、ガラス、シリカ、金属酸化物などがあります。また特に効果のあるポリマーとしては、熱可塑性、熱硬化性、その他種々のエラストマーが挙げられます。

用途

Dynasylan® TRIAMO は多数の用途をもつ価値ある添加剤です。適用例を以下に挙げます。

- PVC プラスチゾルへの添加剤(0.5-1.0%)。PVC-種々の金属間の接着力向上。
- 鋳造用樹脂

Dynasylan® TRIAMO を使うことによって、以下のような非常に優れた効果がもたらされます。製品特性の改良。その例を以下に挙げます。

- 接着強度の向上
- 耐湿性、耐腐食性の向上

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/NDL (カナダ) :	登録
PICCS (フィリピン) :	登録
TSCA (米国) :	登録
Switzerland	登録
IECSC (中国) :	登録
ENCS (日本) :	未登録
ECL (韓国) :	登録
ECS (台湾) :	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 (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® TRIAMO は、25 kg および 200 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® TRIAMO の保管期間は、未開封で 1 年です。

2025/07/03