

Dynasylan® 1146

ジアミノシラン含有シランオリゴマー

概要

Dynasylan® 1146 は、コオリゴマー状ジアミノ/アルキルファンクショナルシラン構造の接着促進剤です。**Dynasylan® 1146** はコーティング、接着剤およびシーラントなどに使用され、無機材表面、プラスチック表面および無機フィラーに対するシリコーン（RTV）、2液ウレタン、シリル化ウレタン、MS ポリマーおよび2液エポキシ樹脂などの接着性樹脂の接着力を更に改善します。**Dynasylan® 1146** は直鎖状および環状オリゴシロキサンが不規則に分布しているのが特徴です。**Dynasylan® 1146** は揮発性および粘度が低く、配合が容易です。**Dynasylan® 1146** シランは低 VOC 製品、低臭気品であり、OECD のポリマー定義も満たしています。

特徴

Dynasylan® 1146 は独特のオリゴマー構造ゆえに、無機基材表面に適度な濡れ性を付与し、接着性が低い無機基材と耐候性・耐湿性に優れた結合を形成します。一方ジアミノ官能基を持っているので、それらと反応する樹脂と化学反応をする一方で、アルキル官能基の存在により、その結合自身に疎水性特性をもたらします。**Dynasylan® 1146** をシリル化ウレタンまたは MS ポリマーの接着剤やシーラントに使用することで、無機基材（コンクリート、アルミニウムなど）および有機基質（PVC など）との湿潤接着力が強くなり、伸びやモジュラスが改良され、それによって弾性力のある製品を作ることができます。

代表的物性値（規格ではありません）

特性	値	単位	試験法
密度	1.06	g/cm ³	DIN 51757
粘度（20 °C）	35	mPa·s/cSt	DIN 53015
引火点	> 60	°C	EN 22719
物理的形態	明るい淡黄色の液体	—	—

用途

Dynasylan® 1146 シランは一般的な有機溶媒（メタノール、エタノールなど）に溶けます。

Dynasylan® 1146 シランはコーティング、接着剤およびシーラントの用途に添加剤またはプライマーの1成分として使用できます。**Dynasylan® 1146** シランを添加剤として使用した場合、多くの接合用途において特別なプライマーが不要になります。**Dynasylan® 1146** シランが特に効果を発揮する樹脂系としては、RTV シリコンやハイブリッドシラン架橋システム（MS,SPUR）などがあります。**Dynasylan® 1146** シランの最適添加量は 0.5～1.5 wt.%です。

Dynasylan® 1146 シランは、無機フィラー表面処理にも使用でき、**Dynasylan® 1146** 処理フィラーをポリマーと混ぜ複合材料を作る際に、フィラー表面のジアミノ官能基およびアルキル官能基が様々な効果を発揮します。

各国法規登録状況

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

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® 1146 は、25 kg ペール缶、または 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® 1146 の保管期間は、密閉した容器内で 1 年以上です。

2024/8/20