

Dynasylan® HYDROSIL 2926

反応性オルガノファンクショナルシロキサンオリゴマー水溶液

概要

Dynasylan® HYDROSIL 2926 は、各種無機材料（ガラス、鉱物および金属）および有機ポリマー（熱硬化性樹脂、熱可塑性樹脂、エラストマー）の接着促進剤として使用されます。

Dynasylan® HYDROSIL 2926 は無色の液体です。

以下に、従来の有機シラン水溶液と比べて優れた点を示します。

- ・製品および処理の確実性を高める。
- ・可燃性有機成分(VOC)が遊離しない。
- ・引火点 > 98°C
- ・処理工程の完了に左右されにくい。
- ・高温および発火源や静電荷の近くで処置が可能。

使用上の利点

- ・水をベースとするポリマーシステムまたはバインダー溶液に直接使用可能。

環境保護

- ・加水分解によって揮発性有機物質は遊離しない。

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 (20 °C)	1.08-1.10	g/cm ³	DIN 51757
pH 値 (20 °C、50 重量%水溶液)	2.5-3	—	DIN 19268
粘度 (20 °C)	<10	mPa·s	DIN 53015
沸点 (1013 hPa)	> 300	°C	ASTM D 1120
引火点	>=95	°C	DIN EN 22719

特性

Dynasylan® HYDROSIL 2926 は溶媒として水をベースとしたオルガノシリコン化合物（エポキシファンクショナルオリゴメリックシロキサン）であり、揮発性有機成分を含みません。

用途

- ・無機材料の表面処理
- ・FRP 用ガラス繊維表面処理
- ・塗装・接着時のガラスおよび金属の下塗りプライマーとして
- ・有機材の表面改質
- ・水系ポリマーへの添加

状況に応じて有効成分が約 0.5～5%となるようにします。Dynasylan® HYDROSIL 2926 は蒸留水で容易に希釈することができます。pH 4～9 の条件下において、5 wt.-%水溶液のポットライフは約 1 年です。

各国法規登録状況

Country	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)	新規化学物質
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 (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® HYDROSIL 2926 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® HYDROSIL 2926 の保管期間は、未開封で 1 年以上であり、4℃以上での保管を推奨いたします。

2024/8/20