

用例

シリコン・エポキシハイブリッド樹脂

重要な利点

- 超ハイソリッド塗料 (<100 g/l VOC)に適する
- 非イソシアネート硬化(NISO)
-

適性

水系	溶剤系
●	●
100% 2液硬化	高固形物
●	●
2液硬化塗料	
●	

● 不適 ● 一部適する ● 適する

代表的な用途

- 防食塗料
- 船舶用塗料
- 輸送車両用塗料

技術情報

外観	透明から濁った色の液体(製品性能は濁りに影響されない)
納入形態	液体
エポキシ当量(不揮発分を元に計算)	Approx. 450 g
不揮発分含有量	Approx. 98 %
粘度(25D)	Approx. 1500 mPas

溶解性

水	キシレン
●	●
ダワノールMPA	酢酸ブチル
●	●
メチルイソブチルケトン(MIBK)	シクロヘキサノン
●	●

● 不溶 ● 一部溶解 ● 溶解

処方手順

-
-
- 使用原料の水分率は、0.05%未満であるべき。
-

反応硬化条件

- SILIKOPON® EDは常温下、アミノシラン、例えば Dynasylan® AMEOなどと組み合わせることで硬化します。混合比は SILIKOPON® ED : Dynasylan® AMEO の場合、4.5 : 1です。
- 硬化時間は相対湿度と温度に依存します。
-

取り扱いおよび貯蔵

元封状態にて-10[] ~ +40[]の間で保管された際、製品は製造日から少なくとも24ヶ月の保存期限を持つ。しかし、スズ(例えば金属コンテナなど)との接触は、貯蔵安定期間を短縮する。

MSDS & REGULATORY INFORMATION



この文書に記載した情報、技術等は、当社の現在における知識・経験に基づくものです。当社はこれらの情報、技術等による第三者の知的財産権、特に特許権の侵害問題などについて、いかなる賠償責任または法的責任も負いません。特に、当社が記載する情報には製品やサービスの構造・成分・仕組みは記載されず、記述内容は保証には該当しません。また、当社は技術の進歩または発露によりこれらの情報、技術等を変更する権利を有します。当社製品のユーザーは納入された製品の検査・試験を念入りに行う義務を負担します。この文書に記載される当社製品の機能について、適切な資格を持つエキスパートによる検査を行い確認してください。この文書内の他社名の引用は、同社を推奨するものでも、類似する製品の使用可能性を否定するものではありません。

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com