

用例

シリコン・ポリエステルハイブリッド樹脂

重要な利点

- 低VOC含有量
- 優れた飛び石耐性と衝撃抵抗
- 優れた耐候性

適性

水系	溶剤系
●	●
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
- 輸送車両用塗料
- 自動車補修用塗料

技術情報

酸価(不揮発分を元に計算)	Approx. <9 mg KOH/g
外観	透明液、高粘性
ヒドロキシル基含有量(バインダー固形分に基づく)	Approx. 6%
納入形態	液体
ヒドロキシル価(不揮発分を元に計算)	Approx. 200 mg KOH/g
不揮発分含有量	Approx. 90%
溶剤	酢酸ブチル
粘度(23°C)(製品有り姿)	Approx. 9,000 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

- スプレー(静電スプレーを含む)、浸し塗り、またはブラッシング用途
- 使用する溶剤の含水量は、0.05%未満にしてください。

反応硬化条件

- SILIKOTOP® E 900 はすべての汎用脂肪族系ポリイソシアネートと架橋します。
- 空気乾燥及び加熱硬化は例えば、スズ(TIB KAT® 318)とピスマスやジルコニア組成などの、適正な触媒で促進されます。

取り扱いおよび貯蔵

元封状態で+4°C ~ +40°C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。

この文書に記した情報、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、また、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展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・試験を入念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