シリコンハイブリッド樹脂

SILIKOPON® EC

用例

シリコーン・エポキシハイブリッド樹脂

重要な利点

- 優れた付着性、耐薬品性および耐溶剤性
- 優れた耐食性
- 非常に良い耐熱衝撃性

適性

水系	溶剤系
○	●

○ 不適 ◐ 一部適する ● 適する

代表的な用途

- 防食塗料
- 耐熱塗料
- 排気管、排気マフラー

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）
不揮発分含有量	Approx. 52 %
溶剤	メトキシプロピルアセテート
粘度（25°C）	Approx. 1,000 mPas

溶解性

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

○ 不溶 ◐ 一部溶解 ● 溶解

処方手順

- 強い黄変のため、暗色の製剤のみ推奨します。
- 650°Cまでの持続する耐熱性を得るために、光輝性顔料と特別な配合を用いる。
- アルコキシ官能性樹脂との併用では、溶剤にアルコールや水酸基を持つグリコールエステルを用いることはお勧めしません。
- Application by spray (incl. electrostatic) and dipping. （静電を含む）スプレーと浸漬塗装

反応硬化条件

取り扱いおよび貯蔵

- 未開封状態で保管されれば、保存期間は製造後24ヵ月です。
- （金属容器など）錫と接触すると安定性が短縮されます。また水分との接触はゲル化を起こします。

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もありません

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

EVONIK
Leading Beyond Chemistry