シリコンポリエステル樹脂

SILIKOFTAL® non-stick 60

用例

エトキシ基含有シリコーンポリエステル樹脂

重要な利点

- PFAS (per- およびポリフルオロアルキル物質) を部分的に置き換え可能
- 低熱可塑性
- アルミニウムや鋼鉄に優れた付着性

適性

水系	溶剤系
○	●

○ 不適 ◐ 一部適する ● 適する

代表的な用途

- 建築用熱安定性塗料
- 加熱調理器具
- 電気器具

技術情報

外観	濁液
納入形態	液体
不揮発分含有量	Approx. 60 %
溶剤	イソブタノール / メトキシプロピルアセテート 1:20
粘度 (25°C)	Approx. 800 mPas

溶解性

キシレン	ダワノールMPA
◐	●
酢酸ブチル	**シクロヘキサノン**
●	●

○ 不溶 ◐ 一部溶解 ● 溶解

処方手順

-
- 製品の優れた顔料適合性のため、すべての耐熱性顔料を使用可能です。
- 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。
- スプレー塗り
- PCMとロール塗装

反応硬化条件

250°C/15 分

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