有机硅杂化树脂

SILIKOPON® EC

描述

有机硅环氧杂化树脂

优点

- 优异的附着力、耐化学性及耐溶剂性
- 优异的防腐性能
- 非常好的的抗热絮凝性

适用性

水性	溶剂型
○	●

○ 不适合 ◐ 部分适合 ● 适合

典型应用

- 防护涂料
- 耐热涂料
- 排气管、消音器

技术数据

外观	**透明到浑浊有色液体(浑浊不影响产品性能)**
不挥发含量	Approx. 52 %
溶剂	**丙二醇甲醚醋酸酯**
25°C 下的粘度	Approx. 1,000 mPas

溶解性

水	醋酸丁酯
○	●
甲基异丁基甲酮 (MIBK)	**二甲苯**
●	●
Dowanol MPA	**环己酮**
●	●
丁醇	
◐	

○ 不溶 ◐ 部分溶解 ● 可溶

工艺说明

- 由于具有明显黄变，建议仅使用于深色配方。
- 与金属颜料和特殊配方一起使用，可实现高达 650°C 的持续耐热性。
- 和烷氧基树脂搭配时，不建议使用醇类或醇醚类溶剂。
- 可通过喷涂(包括静电喷涂)和浸涂施工。

固化条件

250 °C / 30 min

操作&储存

- 当它储存在原始未开封包装时，产品的有效期是自生产之日起24个月。
- 与锡接触(例如，金属容器)将会缩短储存稳定性。保持干燥。与湿气接触会导致凝胶化。

本信息以及所有进一步的技术建议均是基于我方现有的知识和经验。但是，该等信息及技术建议并不意味着我方应承担任何债务或其他法律责任，包括有关现有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是，我方无意作出或暗示作出任何法律意义上的对产品属性明示或暗示的担保或保证。我方保留基于技术进步或进一步开发而作出任何变更的权利。客户仍有义务对所买进产品进行仔细检验和测试。本说明所述的产品性能应当经测试确定，该等测试应仅由有资质的专家进行，并由客户独立负责。引用其他公司使用的商号并不表示推荐任何产品，亦不暗示不能使用类似产品。

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