有机硅树脂

SILIKOPHEN® AC 900

描述

优点

- 低粘度甲氧基有机硅树脂
- 通过催化剂和湿气引起的水解/缩合反应，可在室温固化
- 已完全固化的涂料在受热时烟雾少气味低

适用性

水性	溶剂型
○	●

高固含
●

○ 不适合 ◐ 部分适合 ● 适合

典型应用

- 用于工业设备的热稳定涂料
- 防护涂料
- 烤箱、烤炉、管道、焚烧炉

技术数据

活性物含量	Approx. 90 %
外观	透明到浑浊有色液体（浑浊不影响产品性能）
交付形式	液体
溶剂	二甲苯
25°C 下的粘度	Approx. 130 mPas

溶解性

二甲苯	Dowanol MPA
●	●

醋酸丁酯	环己酮
●	●

○ 不溶 ◐ 部分溶解 ● 可溶

工艺说明

- 使用金属颜料和特殊配方可以持续耐热至 650°C 。
- 表面预处理：推荐脱脂和喷砂处理
- 和烷氧基树脂搭配时，不建议使用醇类或醇醚类溶剂。
- 使用的原材料含水率应低于0.05%。

固化条件

- 该树脂在有催化剂的条件下可室温固化。
- 催化剂推荐量（如钛酸四丁酯：四甲基胍=1：1）：0.5-5%（基于树脂的固含量）。催化剂仅在施工前才可加入（双组分体系）。
- 室温固化12小时后可进行烘烤。使用强制干燥如对流烘箱，需在有湿气情况下才可通过水解缩合反应，继续进行交联反应。

操作&储存

- 当储存在原始的未开封包装时，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