

描述

有机硅聚酯杂化树脂

优点

- 低VOC含量
- 优异的耐石击和抗冲击性
- 优异的耐候性

适用性

水性	溶剂型
●	●
高固含	双组分涂料
●	●

● 不适合 ● 部分适合 ● 适合

典型应用

- 防护涂料
- 交通涂料
- 汽车修补漆

技术数据

酸值(按不挥发含量计算)	Approx. <9 mg KOH/g
外观	高粘度透明液体
羟基含量(固体树脂参考数值)	Approx. 6 %
交付形式	液体
羟值(按不挥发含量计算)	Approx. 200 mg KOH/g
不挥发含量	Approx. 90 %
溶剂	醋酸丁酯
23°C 下的粘度(供货状态)	Approx. 9,000 mPas

溶解性

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

● 不溶 ● 部分溶解 ● 可溶

工艺说明

- 可通过喷涂(包括静电喷涂)、浸涂或刷涂施工。
- 所用溶剂的含水量应低于 0.05%。

固化条件

- SILIKOTOP® E 900与常用的脂肪族聚异氰酸酯可以交联
- 合适的催化剂(含铋含铅组分及含锡组分如TIB KAT® 318)可加速气干和加热情况下的固化速度

操作与储存

当原封未开包装存储于4°C到40°C之间, 产品自生产之日起保质期至少为24个月。

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