

**描述**

有机硅环氧杂化树脂

**优点**

- 适合超高固体含量的涂料 (< 100 g/l VOC)
- 非异氰酸酯固化 (NISO)
- 优异的保色保光性

**适用性**

水性	溶剂型
●	●
双组分 100%	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
- 船舶涂料
- 重防腐涂料

**技术数据**

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
环氧当量(按不挥发含量计算)	Approx 450 g
不挥发含量	Approx 98 %
25°C 下的粘度	Approx 1500 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**

- 确保所有使用的原材料都不含氨基官能团。
- 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%。
- 检查配方的储存稳定性。

**固化条件**

- SILIKOPON® EF 搭配氨基硅烷, 如 Dynasylan® AMEO, 可在室温下固化。混合比例为 SILIKOPON® EF : Dynasylan® AMEO = 4.5 : 1。
- 合适的催化剂是例如不同的胺 (TMG, DBN), 钛酸盐和锌有机化合物。
- 固化时间与温度及相对湿度有关。
- 不推荐强制干燥。

**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高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](http://www.coating-additives.com)