



产品技术说明书

发布日期：2026 年 08 月, 编号：REZUX-SL-20260827-01

Enfinol® SL10

版本号：2

性能概述

- Enfinol® SL10 是一种含环氧官能团的硅烷低聚物，可用作水性涂料的偶联剂、粘合促进剂和交联剂

产品特点

- 具有多官能团结构，含 γ -缩水甘油氧基，与典型的单体型环氧硅烷相比，可减少材料水解后的甲醇释放量
- 更优的耐磨性和耐摩擦性，尤其适用于高填料含量配方，且填料为硅烷反应型（如滑石粉、高岭土）
- 对混凝土、玻璃及金属（冷轧钢、热浸镀锌钢、铝等）的附着力更优
- 优秀的耐化学性和耐腐蚀性，更高的漆膜硬度

物理性质

产品典型数值

外观	黄色液体
活性物含量 (%)	98
粘度 (25°C, cSt)	45
密度 (25 °C, g/cm ³)	1.16

应用

- 适用于丙烯酸分散体、苯乙烯-丙烯酸分散体、乙烯基-丙烯酸分散体、聚氨酯分散体、环氧分散体及其他阴离子或阳离子型粘合剂体系
- 水性涂料、粉末涂料



使用方法

- 本品可溶于醇类，酮类和苯，遇水交联并产生甲醇
- 最佳添加量需经过一系列试验确定

包装与存储

- 20kg、200kg 或 1000kg /桶
- 使用原装容器密封储存在阴凉、干燥环境中，避免阳光直射
- 保质期：自生产之日起 12 个月

使用限制

- 本产品没有经过测试也没有明确声明可适用于医疗或制药，不得用于人体注射，不可食用

有限保证信息-请仔细阅读

- 本产品资料内容是我公司所掌握产品而提供，仅供参考
- 因众多的配方、生产和应用条件不同，客户在使用本公司产品前应预先测试其适应性以确定产品的性能、效率及安全性
- 我们所提供的使用建议不得被当作侵犯任何专利的导因。本公司唯一责任仅限于退还货款或换取同样货款的产品
- 欢迎访问公司网站 www.rezux.com 了解更多信息