

CX-324 耐高温有机硅流平剂

产品描述

CX-324 是用于无溶剂和溶剂型涂料体系、印刷油墨、胶粘剂体系和室温固化塑料体系的含有机硅的表面助剂；它可显著降低表面张力，热稳定性高达 210 °C。

产品技术指标

项 目	指 标
化学组成	聚酯改性聚二甲基硅氧烷溶液
外观	无色透明液体
粘度(25°C, LND-5)	11/s±1/s
密度 (25°C, g/cm³)	0.8987±0.01
固含量 (150°C*30min)	25%±2%
折光率	1.4800ND-1.4900ND
表面张力(25°C, mN/m)	23.34±1
闪点	25°C
溶剂	二甲苯

推荐用量

0.05-0.3 % 助剂用量（购入形式）基于总配方。在无溶剂体系中用量可达到 0.5 %。

应用领域

该助剂尤其推荐用于溶剂型涂料，也可用于无溶剂体系，所有溶剂型印刷油墨，用于改善环氧胶粘剂体系的底材润湿，用于改善室温固化环氧树脂体系的底材润湿。

加工指导

可在生产过程中的任何阶段加入该助剂，也可后添加。

特性和优点

1. 可显著降低涂料体系的表面张力，从而改善底材润湿并防止缩孔；
2. 可增加表面滑爽性，提高光泽；
3. 具有高温热稳定性。CX-324 是热稳定的有机硅助剂，与传统有机硅不同，它在 150 °C 到 230 °C 之间不会热分解。因此在重涂时不会有附着力降低或表面缺陷等问题，此类问题往往是由于传统有机硅在高于 150 °C 时的热分解所造成的。

特别注意

较之硅油，该助剂使用安全。不过仍应测试在相应体系中是否会有稳泡问题。同时还应测试重涂性、有机硅的迁移性，以及缩孔倾向；在相应体系中是否会有稳泡问题。同时还应测试重涂性和缩孔倾向；是否会对胶粘剂性能有其它影响；是否会产生表面缺陷。

贮存和运输

本品请按危化品运输和贮存；远离火源，贮存在通风、阴凉、干燥的环境中；温度低于 5 °C 时可能发生分层或浑浊，加热至 20 °C 并充分混合；保质期 36 个月。

包装规格

25KG/胶桶，190KG/铁桶