

CX-346 有机硅手感剂

产品描述

CX-346 是一款高性能有机硅手感剂，专为提升工业涂料、油墨、塑料等涂层表面的滑爽性、柔软性和抗粘连性而设计。其独特的羟基官能团结构赋予优异的相容性和反应活性，可在多种体系中稳定分散，显著改善涂层触感与表面性能。

产品技术指标

项 目	指 标
化学组成	羟基改性聚二甲基硅氧烷
外观	微黄色澄清透明液体
粘度(25°C)	800cp±100cp
密度 (25°C, g/cm³)	1.0149±0.01
固含量 (150°C*30min)	80%±2
折光率	1.4400ND-1.4500ND
表面张力(25°C, mN/m)	18.18±1

推荐用量

涂料体系：0.5%~3.0%（基于总配方质量）

油墨/塑料体系：0.2%~2.0%（根据基材和工艺调整）

皮革/纺织涂层：1.0%~5.0%（需预实验验证相容性）

注：建议先进行小样测试以优化用量，避免过量添加导致表面迁移或影响附着力。

应用领域

工业涂料：汽车涂料、金属防护涂料、木器涂料，提升表面滑爽性和抗划伤性。

塑料与橡胶：改善注塑/挤出制品脱模性，降低表面摩擦系数。

油墨与印刷：提高印刷品抗粘连性及触感细腻度。

皮革与纺织：赋予涂层柔软手感，增强耐磨性。

电子材料：用于封装材料表面改性，减少静电吸附。

特性与优点

优异手感：由于表面张力低，使涂层丝滑触感，显著提升产品附加值。

高相容性：羟基改性结构增强与极性树脂（如聚氨酯、丙烯酸）的相容性，避免表面缺陷。

耐温性佳：高温固化后稳定性优异，无黄变风险。

多功能性：兼具流平、消泡和抗粘连效果，简化配方设计。

环保安全：不含溶剂，符合 RoHS/REACH 法规要求。

贮存与运输

贮存条件：密封避光，常温（5~35°C）干燥通风处保存，避免与强酸、强氧化剂接触。

保质期：未开封原包装下 12 个月，开封后建议 6 个月内使用完毕。

运输要求：按非危险化学品运输，避免剧烈震动与高温环境。

注意事项

与部分高极性树脂（如环氧树脂）混合时建议预分散稀释。

包装规格

25KG/胶桶，190KG/铁桶