

CX-345 抗污助剂

产品描述

CX-345 是一种高性能聚醚改性有机硅油抗污助剂，通过独特的羟基官能团设计，显著提升涂层的表面疏水性和抗污性能。该助剂具有优异相容性，适用于多种基材表面，有效减少污染物附着并提升涂层耐久性。

产品技术指标

项 目	指 标
外观	微黄色透明液体
粘度(25°C, LND-5)	11/s $\pm$ 1/s
密度 (25°C, g/cm ³)	0.9755 $\pm$ 0.01
固含量 (150°C*30min)	25% $\pm$ 2
折光率	1.4000ND-1.4100ND
表面张力(25°C, mN/m)	17.96 $\pm$ 1
羟值 (有效份)	约 50 mg KOH/g
溶剂	丙二醇甲醚醋酸酯

推荐用量

常规添加量： 0.5%-3.0% (基于涂料总配方质量)；

建议工艺： 在涂料分散阶段加入，与其他助剂共同分散均匀；具体用量需根据基材类型、涂料体系及性能要求调整。

应用领域

工业防护涂料：钢结构、机械设备、管道等表面防护涂层。

建筑涂料：外墙涂料、幕墙铝板、混凝土表面抗污处理。

汽车涂料：车身清漆层，提升抗污及易清洁性。

塑料涂层：家电、电子产品外壳的防指纹及防污处理。

特性与优点

高效抗污性能：因表面张力低，显著降低污染物（如油渍、灰尘）的附着力，赋予涂层自清洁效果。

优异相容性：聚醚改性结构确保与丙烯酸、环氧、聚氨酯等主流树脂体系兼容，无析出风险。

长效耐候性：羟基官能团增强涂层耐水、耐紫外线性能，延长使用寿命。

施工友好性：低粘度、高流动性，便于分散且不影响涂料流平性。

贮存与运输

贮存条件：密封避光，存放于阴凉干燥处 (建议温度 5-35°C)，远离火源及氧化剂。

保质期：原包装未开封条件下，保质期为 12 个月。

运输要求：按危险化学品运输，避免剧烈震动与高温环境。

包装规格

25KG/胶桶, 190KG/铁桶