

CX-532 抗油剂

产品描述

CX-532 是一支高效有机硅类抗油剂，专为工业涂料体系设计，可显著改善涂层的抗油污、抗指纹及易清洁性能。其独特的化学结构，使涂层表面优异的疏油性和低表面张力特性，同时与多种树脂体系（如环氧、聚氨酯、丙烯酸等）兼容性良好。该助剂具有低挥发性、高稳定性及环境友好性，适用于多种严苛工况下的涂层保护需求。

产品技术指标

项 目	指 标
外观	微黄色澄清透明液体
粘度(25°C)	86cp±10cp
密度 (25°C, g/cm³)	1.0007±0.01
固含量 (150°C*30min)	≥98%
折光率	1.4300ND-1.4400ND
表面张力(25°C, mN/m)	22.09±1

推荐用量

添加量范围：0.3%-1.5%（基于涂料体系总重量），具体用量需根据配方体系、基材类型及性能需求调整。

添加方式：建议在涂料分散阶段加入，与其他助剂协同使用前需进行相容性测试。

注意事项：过量添加可能导致涂层表面缩孔或光泽度下降，建议通过梯度实验优化用量。

应用领域

- 工业防护涂料：

机械装备、轨道交通、厨房设备等需抗油污、易清洁的涂层表面。

食品加工厂、化工厂等耐油性要求高的工业地坪涂料。

- 油墨及印刷涂层：

包装印刷材料的防指纹、抗油墨污染涂层。

- 工业清洗剂：

作为表面活性剂组分，提升清洗剂对油脂的剥离性能。

- 金属加工液：

用于金属防锈油、切削液等，增强抗油沉积能力。

特性和优点

- 高效抗油污性能：

表面张力低，可快速润湿基材并形成致密疏油表面，显著降低油污附着。

- 高稳定性与兼容性：

在 pH 5-9 范围内稳定，与溶剂型/水性体系均相容，不影响涂层光泽及机械性能。

- 长效持久性：

耐高温、耐冲刷，长期使用性能稳定。

贮存和运输

避光、阴凉通风处密封保存，推荐贮存温度 5-35°C。

保质期：12 个月（未开封原包装）。

按非危险化学品运输，避免剧烈震荡或高温环境。

包装规格

25KG/胶桶，190KG/铁桶