

CX-304 有机硅流平剂

产品描述

CX-304 是用于溶剂型涂料体系的有机硅表面助剂，轻微降低表面张力和滑爽性。

产品技术指标

项 目	指 标
化学组成	芳烷基改性烷基硅氧烷
外观	微黄色澄清透明液体
粘度(25℃)	240cp±50cp
密度(25℃, g/cm³)	1.0 ±0.01
固含量 (150℃*30min)	≥98%
折光率	1.4400ND-1.4500ND
表面张力(25℃, mN/m)	21.12±1

推荐用量

0.01-0.4 %助剂用量（供应形式）基于总配方。

应用领域

该涂料特别推荐用于溶剂型体系。

加工指导

该助剂可以在任何阶段添加，包括后添加。

特性和优点

涂料工业

CX-304 能轻微降低涂料体系的表面张力，是一支具有消泡作用的有机硅流平剂。它的消泡或抑泡效果取决于涂料体系的极性。

CX-304 是一支热稳定性非常好的有机硅助剂，即使在 250℃ 也不会影响涂层的层间附着力。在哑光涂料中，CX-304 具有消光粉定向作用；在高固体份聚氨酯、酸固化不饱和和聚酯涂料中，CX-304 提供优异的消光粉定向性并且不会引起光泽提高；在淋涂涂料体系中，CX-304 还提供膜的稳定性；在金属闪光涂料中，CX-304 有助于消光粉和铝粉的定向。

特别注意

不像普通的硅油，该助剂是“用户安全的”。但是在使用前，应通过一系列试验以确认该助剂是否稳泡，此外还需评估其重涂性和缩孔倾向。

贮存和运输

本品可按非危化品运输和贮存；置放于阴凉干燥密封贮存；保质期 36 个月。

包装规格

25KG/胶桶，190KG/铁桶。