

CX-321A 有机硅流平剂

产品描述

CX-321A 是用于提高溶剂型涂料易清洁性能的有机硅表面助剂。它含有羟基官能团，交联后具有永久的易清洁效果。

产品技术指标

项 目	指 标
化学组成	含羟基官能团的有机硅改性聚丙烯酸酯溶液
外观	微黄色透明液体
粘度 (25°C, LND-5)	13/s±1/s
密度(25°C, g/cm³)	0.9682±0.01
固含量 (150°C*30min)	30%±2%
折光率	1.4100ND-1.4200ND
表面张力(25°C, mN/m)	22.72±1
闪点	43 °C
羟值 (有效份)	大约 30 mg KOH/g
溶剂	丙二醇甲醚醋酸酯

推荐用量

3-6% 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

应用领域

CX-321A 带有羟基官能团，推荐用于溶剂型面漆。可以和以下树脂体系交联：双组份聚氨酯，醇酸/三聚氰胺，聚酯/三聚氰胺，丙烯酸/三聚氰胺和丙烯酸环氧混合物。

加工指导

该助剂推荐在生产的最后阶段加入，混合过程需要保证足够的剪切速率。

特性和优点

涂料工业

该助剂强烈的界面活性会引起助剂自发地迁移到涂料的表面。另外它还含有 OH 官能团，能够与相应的基料交联反应。如果该助剂通过它的反应官能团被固定在涂料的表面，它所带来的特殊性能就具有长效性。

在多数涂料体系中 CX-321A 都能增加涂料的憎水和憎油性。另外该助剂还可以降低漆膜的沾灰尘性，提高涂膜的易清洁性。该助剂可以提高涂料的基材润湿能力，流平，表面滑爽性，耐水性 (防发白)，抗粘连和耐候性。因此我们推荐在评估 CX-321A 时，不要添加其他表面助剂，如果需要添加其它流平助剂，需在第二步测试阶段加入。CX-321A 亦可以用于提高涂膜的防涂鸦和胶带剥离性。

特别注意

如果该助剂应用在可交联的树脂体系中，那么在重涂时需要均匀地，彻底地打磨以确保有足够的层间附着力。

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；保质期 36 个月。

包装规格

25KG/胶桶，190KG/铁桶