

CX-313 有机硅流平剂

产品描述

CX-313 是含有机硅的室温固化塑料体系和溶剂型涂料体系用表面助剂，具有显著降低表面张力，优异的底材润湿，防缩孔并增加表面滑爽性。

产品技术指标

项 目	指 标
化学组成	聚醚改性聚二甲基硅氧烷
外观	无色澄清透明液体
粘度(25℃, LND-5)	11/s ±1/s
密度(25 °C, g/cm³)	0.8822±0.01
固含量 (150℃*30min)	15%±2%
折光率	1.4800ND-1.4900DN
表面张力(25℃, mN/m)	20.52±1
闪点	25 °C
溶剂	二甲苯/乙二醇单苯醚

推荐用量

0.1-0.5 % 助剂用量 (购入形式) 基于总配方。

应用领域

CX-313 推荐用于聚氨酯和环氧体系，以及所有溶剂型体系。

加工指导

可在生产过程中的任何阶段加入该助剂，也可后添加。

可在生产的最后阶段加入该助剂以避免稳泡，该方法已被证明非常有效。

可在生产过程中的任何阶段加入该助剂，也可后添加。为了便于计量，可预稀释该助剂。

特性和优点

室温固化塑料体系

CX-313 是高效的有机硅助剂，可显著降低表面张力，因而改善对难以润湿底材的润湿。用于颜料填充体系时可防止贝纳德漩涡的产生并改善流平性。

涂料工业

CX-313 显著降低涂料体系的表面张力，可有效的润湿难以润湿的底材；可提高对灰尘和漆雾的接受性并增加表面滑爽性；该助剂降低木器和家具涂料对气流的敏感性并改善消光粉的定向。

特别注意

较之硅油，该助剂使用安全。不过在大量使用前仍应测试在相应体系中是否会发生表面缺陷，以及在相应体系中的稳泡性、重涂性和缩孔倾向。

贮存和运输

本品请按危化品运输和贮存；保质期 36 个月。

包装规格

25KG/胶桶，190KG/铁桶