

CX-303 有机硅流平剂

产品描述

CX-303 是一款用于溶剂型、无溶剂型和水性体系的有机硅表面助剂。适用于涂料、油墨、胶粘剂和室温固化塑料体系，强烈降低表面张力。

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	微黄色澄清透明液体
粘度(25℃)	1100cp±200cp
密度(25℃, g/cm³)	1.0468±0.01
固含量 (150℃*30min)	≥98%
折光率	1.4500ND-1.4600ND
表面张力(25℃, mN/m)	23.72±1

推荐用量

0.05-0.3 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方，水性和 UV 体系最多可以添加到 1%。

应用领域

该助剂推荐用于所有溶剂型、无溶剂型和水性涂料、印刷油墨以及罩光油；特别推荐用于提高聚氨酯、环氧和丙烯酸酯类胶粘剂在底材上的润湿性；用于提高聚氨酯和环氧基室温固化塑料的底材润湿能力。

加工指导

该助剂可以在任何生产阶段添加，包括后添加，但是为了减少助剂的稳泡作用，建议在制造的最后阶段加入。

特性和优点

涂料和印刷油墨

CX-303 剧烈降低涂料和印刷油墨的表面张力，因此可以提高底材润湿，防止缩孔。同时还可提高表面滑爽性和光泽。在水性体系中可以改善抗粘连性。

胶粘剂和密封胶

CX-303 是一支高效的有机硅表面助剂。它可以剧烈降低表面张力，因此可以增进体系在苛刻底材的表面润湿。

室温固化体系

CX-303 是高效的有机硅表面助剂。它可以剧烈降低表面张力，因此可以增进体系在苛刻底材的表面润湿。

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；温度低于 5 °C 时，可能发生浑浊和分层，使用前请加热至 20 °C 并充分混合；保质期 36 个月。

包装规格

25KG/胶桶，190KG/铁桶