

CX-320 抗涂鸦、有机硅表面活性剂

产品描述

CX-320 专为易清洁涂料体系研制的有机硅表面助剂。

产品技术指标

项目	指标
化学组成	多羟基聚醚改性聚硅氧烷
外观	微黄色澄清透明液体
粘度(25℃)	50cp±10cp
密度(25℃, g/cm³)	0.9760±0.01
固含量 (150℃*30min)	50%±2%
折光率	1.4200ND~1.4300ND
表面张力(25℃, mN/m)	17.03±1

推荐用量

基于总配方的 1-2%

应用领域

适用于水性丙烯酸涂料体系，高温烘干体系和 UV 固化的涂料体系。用于工业涂料、罐头涂料、木器与家具涂料、3c 涂料、皮革涂料。

适用的反应性树脂体系：双组分聚氨酯、醇酸-三聚氰胺、聚酯-三聚氰胺、丙烯酸-三聚氰胺，丙烯酸环氧混合物和酚醛树脂。

加入指导

可在生产过程中的任何阶段加入。为了方便加入可先用合适的溶剂稀释。【先用溶剂 3170：溶剂=1:3 开稀，添加量是开稀后的 3-4%】

溶剂类型：、醇类、烃类、醚类、酯类均可任意比稀释。【水性体系溶剂:最好用高纯度工业酒精】

故在评估此产品时，无须添加任何其他表面助剂。如果必需，则建议做分次加入的试验。

特性和优点

本品含反应性 OH 活性基团，能与树脂形成化学键合，使成膜表面获得憎水、憎油、降低沾灰尘性、提高涂膜洗涤性的永久效果。

本品还用于提高抗涂鸦、防粘贴性能的改善。

本品在提高底材润湿，流平，表面滑爽性，耐水性（防发白），抗粘连和耐候性方面均在设计考虑范围内。

特别注意

本品在水性体系应用时，须用亲水溶剂预稀释。慎与其它助剂混合。

贮存和运输

本品可按危化品运输和贮存；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

水性丙烯酸双组份涂料测试

测试试验：

【1】配料

- 1、3170 10 克，乙醇 30 克，稀释搅拌均匀。
- 2、水性涂料 50 克，固化剂 2 克，搅拌均匀。
- 3、加入 3170 稀释液 2 克，用搅拌机搅拌均匀，搅拌 8 分钟，中间补水 1.5 克。
- 4、将混合好的涂料用玻璃棒刮涂至壁纸上，然后放入烘箱（150 度）烤 60 秒。
- 5、冷却 2 分钟。

【2】防黏连测试：将壁纸固定于桌面，用胶带剥离，记录剥离的次数（30 次还能轻松剥离为标准）。

【3】抗涂鸦测试：用油性的记号笔在涂层的表面涂鸦，再用餐巾纸、毛巾、湿布等织物擦拭。