

CX-321 表面功能助剂

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	无色澄清透明液体
粘度（25℃，LND-5）	13/s ±1/s
密度(25℃，g/cm³)	0.9629±0.01
固含量（150℃*30min）	50%±2%
折光率	1.4100ND-1.4200ND
表面张力(25℃，mN/m)	18.97±1

推荐用量

占总配方用量的 0.5-5%。

应用领域

CX-321 适用于水性双组分涂料体系，高温烘干体系和 UV 固化的涂料体系。

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。

特性和优点

该助剂可以有效改善涂料表面，防止灰尘等颗粒的吸附。新的添加剂发挥作用主要依靠其强大的表面活性，通过改变涂料表面涂层的活性，使其具有疏水和疏油的双重供销。同时，CX-321 也能有效的降低涂料体系的内的极性作用，使涂料具备易清洁的性能。CX-321 助剂据称不仅能提高清洗性，还能提高涂层表面的流动性、对基质的润湿性、增滑以及抗沾污特性。助剂为硅树脂改性的 OH 基团丙烯酸

盐，物理测试显示，添加该助剂的干膜涂层表面张力减少了 15%，表面极性组份的张力下降了 97%,且在经过了 80℃的热水冲洗后仍然保持不变，基于该助剂的独特性能，主要可用于开发如下具有潜力的市场：

- 聚氨酯建筑涂料、外墙涂料、防污功能的隧道瓷砖；
- 厨具用聚氨酯木器涂料；
- 烘焙醇酸三聚氰胺与聚酯三聚氰胺室内涂料；
- 低表面能的防污聚氨酯涂料；
- 易清洗及耐刮擦的消费电子类聚氨酯涂料；
- 内容物要求完全排水性的金属鼓、桶及其他形状的包装的内部涂料。

贮存和运输

本品可按危化品运输和贮存；温度低于 5 °C 时可能发生分层或浑浊，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

以上资料仅供参考，不做任何保证性质，请预先测试其适用性。