

CX-105 润湿分散剂

产品描述

CX-105 是溶剂型汽车涂料、工业涂料和颜料浓缩浆用润湿分散剂。尤其适合用于稳定极细炭黑和有机颜料，特别是双组份聚氨酯和烘烤体系。显著降低研磨料的粘度。

产品技术指标

项 目	指 标
化学组成	含颜料亲和基团的高分子量嵌段共聚物溶液
外观	无色澄清透明液体
粘度 (25℃, LND-5)	22/S±1/S
密度 (25℃, g/cm³)	1.0151±0.01
固含量 (150℃*30min)	85%±2%
折光率	1.4600ND-1.4700ND
表面张力 (25℃, mN/m)	32.56±1
溶剂	丙二醇甲醚醋酸酯/醋酸丁酯 6/1

推荐用量

无机颜料:	10-15 %
二氧化钛:	5-6 %
有机颜料:	30-90 %
炭 黑:	70-140 %

应用领域

汽车涂料、工业涂料、建筑涂料及防腐涂料。

加工指导

为了获得最佳性能, 应先将助剂加入研磨料中, 再加入颜料。先将研磨料的树脂和溶剂组份预混合, 然后在不断搅拌下缓缓加入助

剂。在助剂未混合均匀前不可加入颜料。

特性和优点

涂料工业

该高分子量助剂通过空间位阻使颜料解絮凝并稳定。CX-105 对颜料颗粒提供相同的电荷。由此产生的排斥力和位阻稳定作用可有效避免可能的共絮凝, 使多颜料体系不会产生浮色和发花。该助剂的解絮凝性能可增加涂料的光泽、颜色强度、透明性和遮盖力, 同时降低研磨料的粘度。

特别注意

某些有机颜料的表面处理会对该润湿分散剂的效力有不良影响。在这种情况下, 可试用同类型未处理过的颜料。用于卷材涂料时, 须考虑该阳离子型助剂与酸催化剂间的相互作用。游离的酸或环氧封闭的酸比胺封闭的酸更适用。

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。温度低于 0 °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。