

6233E 水性丙烯酸改性环氧分散体

类型：水稀释型丙烯酸改性环氧分散体

供货形式：可与氨基树脂配套使用，如 Cymel 303、Resimene 717，制备水性单组分工业烘烤涂料，如水性环氧浸渍漆、五金件。

性能特点：

乳液粒径小，贮存稳定性良好

具有良好的颜料润湿性和高度的剪切稳定性

具有良好的耐水性和耐化学品性

具有优异的附着力和高硬度

具有优异的耐盐雾性

产品规格

项目	指标	方法
外观	乳白色半透明粘液	目测
粘度 mPa·s	500-2000	NDJ-1,3# 转子, 6r
固体含量, %	35 ± 2	1g/0.5h/160°C
PH 值	8.0 ± 0.5	用去离子水稀释, 1:4
乳液粒径, μm	约0.1	激光粒径仪

使用方法：

(1) 本产品是含羟基官能团的丙烯酸改性环氧水分散体，可用水稀释到施工粘度，能与醇醚类溶剂混溶。

(2) 用水稀释时，粘度会快速下降，但适量加入低极性溶剂，如苯甲醇，可迅速增加体系粘度，并保持稳定。

(3) 本产品可直接与颜填料一起研磨。但由于可使用的颜填料种类繁多，酸碱性各不相同，使用时应进行混溶性的测试。必要时，在加入颜填料前，需加入适量的二甲基乙醇胺。

(4) 本产品可与氨基树脂类混合制备烘烤涂料。该体系在 120—220°C 温度范围内，对应的固化时间为 30min—30s。根据用户实际使用要求，本产品与氨基树脂的混合比可为 10:1-3:1 之间不等。氨基树脂使用时应和本产

品进行混溶性测试。为确保单组分烘烤涂料体系的储存稳定性，在制备过程中要将 PH 值调整到 8.0-8.5。

(5) 施工和配漆设备可以用水、碱性洗涤剂或丙酮清洗。

储存：在 5-23°C 的原装密封容器中储存，本产品储存稳定性为 12 个月。不得与容易腐蚀的金属或合金接触，尽量贮存在塑胶桶中。在 0°C 以下结冰，而且也不排除被损坏的可能性。所以应防冻储存。

安全：对水生物有害，可能对水生环境产生长期不良影响。应该仔细阅读安全数据表(MSDS)。该安全数据表包括标签、运输、储存、产品使用、产品安全和生态信息。

包装：50KG 塑料桶