

W4010 水性羟基丙烯酸酯分散体

类型：水稀释型含羟基聚丙烯酸酯分散体

用途：可与氨基树脂或封闭型异氰酸酯配套使用，如 Cymel303、Cymel325、Resimene717 等氨基树脂，Bayhydur BL5140 等封闭型异氰酸酯，制备水性单组分工业烘烤涂料。

性能特点：

具有良好的颜料润湿性和高度的剪切稳定性。

具有良好的附着力、柔韧性和较高的硬度。

具有良好的耐水性和耐溶剂性。

产品规格

| 项目 | 指标 | 方法 |
|----------|-----------|-------------|
| 外观 | 乳白微透明液体 | 目测 |
| 粘度 mPa·s | 2500-5500 | NDJ-1 转子黏度计 |
| 固体含量 % | 40 ± 2 | 1g/1h/125°C |
| PH 值 | 7.0 ± 0.5 | 用去离子水稀释，1:4 |

使用方法：

(1) 本品是含羟基官能团的聚丙烯酸酯水分散体，可用水稀释到施工黏度，能与醇醚类溶剂混溶。

(2) 产品的粘度主要取决于 pH 值，储存过程中可能由于胺的挥发造成 pH 值降低，从而使粘度也随之下落。可通过补加少量二甲基乙醇胺，使粘度恢复到初始状态。

(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) 经试验，可通过添加 BYK190 来研磨分散颜填料；可添加 BYK345 来提高漆膜的润湿性；可添加 BYK028 来提高漆膜的消泡性。

(5) 单组分水性工业烘烤涂料的制备：本产品可与氨基树脂类混合制备烘烤涂料。与氨基树脂的混合比可为 2:1 至 8:1（均以固体计）的不同比例。氨基树脂使用时应和本产品进行混溶性测试。本产品也可与封闭型异氰酸酯配套使用。为确保单组分烘烤涂料体系的贮存稳定性，在制备过程中要将 pH 值调整到 8.0-8.5。

(6) 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，本产品储存稳定性至少 12 个月。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 或 200Kg 塑料桶。