

# W4310E

## 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

可与水性脂肪族异氰酸酯固化剂配套使用，如 BAYER 公司的 Bayhydur 系列、Perstorp 公司的 Easaqua 系列，制备水性自干型双组分清漆或色漆，用于木器、外墙、钢结构防腐等领域。

### 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。
- 具有较高的硬度。

### 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	4000-10000	NDJ-1 转子黏度计
固体含量, %	43±2	1g/1h/125℃
pH 值	7.0±0.5	用去离子水稀释, 1:4
羟基含量 (占固体树脂计)	约 2.3%	

### 使用方法

- 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。
- 产品的粘度主要取决于 pH 值，贮存过程中可能由于胺的挥发造成 pH 值降低，从而使黏度也随之下降。可通过补加少量二甲基乙醇胺，使黏度恢复到初始状态。
- 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。
- 经试验，可通过添加 BYK190 来研磨分散颜填料；可添加 BYK380 和 BYK345 来提高漆膜的流平性和底材的润湿性；可添加 BYK028 来提高漆膜的消泡性。
- 本产品所配涂料的 pH 值应调节为 7.0-8.0，与水性异氰酸酯固化剂配套使用，NCO/OH 比例约为 1.5:1。
- 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℃ 的原装密封容器中贮存，本产品贮存稳定性至少 6 个月。在 0℃ 以下结冰，而且也不排除被损坏的可能性。所以应防冻贮存。

### 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

200Kg 塑料桶。