

STW118 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，制备水性双组分清漆或色漆，用于机械设备、工程车辆、钢结构防腐等领域。

性能特点：

优异的厚膜耐爆泡性和耐化学性。

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。

具有极好的耐水性和耐溶剂及化学品性。

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	3000-9000	NDJ-1 转子黏度计
固体含量 %	43 ± 2	1g/1h/125°C
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4.2%	

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 来提高漆膜在底材的润湿性；可添加 BYK028 来提高漆膜的消泡性。

(5) 水性双组分工业涂料的制备：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。

(6) 施工和配漆设备可以用水、碱性洗涤剂或乙醇清洗。

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 6 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。