

P-1800 水性分散剂



产品介绍

P-1800 是一种高分子量的聚氨酯类水性分散剂，对颜料具有优异的润湿能力和解絮凝性能。特别适用于高性能水性工业涂料，不含 VOC。



化学组成

P-1800 是聚氨酯聚合物的水溶液，非离子型，对碳黑和有机颜料分散出色。



特征数据

以下为典型数据，但不应被视为规格

粘度	<1000mPa.S
有效成分	50 ± 2%
溶解性	溶于水、异丙醇、丁二醇



性能特点

P-1800 是一种高效的润湿分散剂，在高性能水性涂料中，对颜料起到润湿、分散和稳定作用，可以防止颜料沉降和絮凝，从而延长涂料和色浆的使用期限。该产品有助于提高涂膜光泽和降低雾影，特别是由此制备的碳黑色浆，具有更佳的颜色性和储藏稳定性。在使用期间也不受 PH 值影响。

使用方法及其添加量

为达到最佳的分散效果，应在搅拌状态下，先将 P-1800 缓慢加入，然后再加入颜料。在无树脂的体系中，请先将助剂与水混合均匀后，再加入颜料。

钛白粉	3-6%
有机颜料	15-70%
炭黑	40-100%

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

应用领域

高性能水性工业涂料，如汽车原厂漆、汽车修补漆以及家具漆等。

装及储藏

建议 40℃ 以下储藏使用。用完后请盖紧瓶盖以保持产品的活性和防止水分过度挥发。如果产品表层有分在温度低于 0℃ 的状态下运输或贮存时，可能发生浑浊或分层。使用前加热至 20℃ 并搅拌。

使用安全及注意事项

建议佩戴好实验室安全防护后进行操作。如不慎飞溅到如眼睛或者衣服、皮肤，请及时用清水大量冲洗并马上就医。

本产品目录中提到的资料信息、技术数据是基于我们对本公司产品的现有了解和经验，仅作用户参考。我们善意提醒用户通过测试来确定各自配方的需求，对此我们不承担任何法律责任，不对用户产品的性质做任何担保和保证。