



LIWEI® WF-4311分散剂

LIWEI®WF-4311 是高分子量聚醚嵌段共聚物分散剂，是基于可控自由基聚合技术的分散剂，可以用作单一分散剂直接研磨颜料，也可以用作含树脂色浆的分散剂；改善了与卷材涂料常用树脂（聚酯/三聚氰胺甲醛树脂）和塑料涂料常用树脂（高和低-Tg 的热塑性丙烯酸树脂）的相容性，该技术可以按自己的意愿去构建高分子分散剂的结构。本产品适用于工业涂料和汽车涂料，木器漆，对中高碳黑色素效果显著。

LIWEI®WF-4020产品特性与应用一览表

| | | |
|---------------|-----------------|---------------------------------|
| 产品基本信息 | 外观 | 黄色液体 |
| | 活性成分 | 98.5~ 100% |
| | 化学类型 | 丙烯酸高分子嵌段共聚物 |
| | 环保特性 | |
| 核心性能优点 | 分散稳定性 | 对有机、无机颜料及哑光粉均有优异的润湿分散效果，防止絮凝和返粗 |
| | 光学性能 | 显著提高颜料着色力与涂层光泽度 |
| | 相容性 | 宽容性极广，适用于无树脂及有树脂体系 |
| | 耐性表现 | 赋予体系广泛的相溶性。 |
| 典型应用领域 | 工业涂料 | 溶剂型双组分聚氨酯、溶剂型双组分丙烯酸、溶剂型聚氨 |
| | 汽车涂料色淀颜料 | OEM：丙烯酸/氨基、OEM：聚酯/氨基、修补漆：双组分聚氨酯 |
| | 特种行业 | 印刷、胶粘剂、皮革色浆、工业色浆。 |

无树脂色浆体系指导配方

| 颜料索引号 | 15:3 | Black 7(311) | 170 |
|---------------|--------|--------------|--------|
| LIWEI®WF-4311 | 15 | 18 | 15 |
| 乙二醇丁醚 | 65 | 62 | 65 |
| 颜料 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 总量 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

推荐用量

| | |
|----------------|--------|
| 无机颜料 | 10-15% |
| 有机颜料 (绿, 蓝, 紫) | 15-30% |
| 有机颜料 (黄, 橙, 红) | 15-45% |
| 碳黑 (低色素) | 15-20% |
| 碳黑 (高色素) | 40-50% |

注：以上最小用量是基于分散剂（有效份）对颜料量的比例：

推荐用量仅限用于初始配方。客户需要自己的体系中进行梯度测试来达到最理想的结果。

LIWEI®WF-4311 分散剂应在研磨阶段未加入颜料时添加。

储存：LIWEI®WF-4311 分散剂应密封保存于阴凉干燥的场所。