



润湿分散剂 Better BD-8052

产品说明:

Better BD-8052 是 100% 活性含量、含有酰胺基团的饱和聚酯型高分子分散剂，在含苯类溶剂的溶剂型体系中，对于碳黑、有机及无机颜料皆展现出优异的研磨分散性能，可提高研磨配方中颜料的添加量，同时仍具有较低的粘度、良好流动性及储存安定性。

产品规格:

| | |
|------------------|---|
| 外观 | 棕色粘稠液体 |
| 色度 (Gardner No.) | < 13 |
| 比重 | 0.94g/cm ³ (7.88 lbs/US gal) |
| 沸点 | 约 200°C (>392°F) |
| 闪点 | 约 258-262°C/496.4 - 503.6°F |

应用范围:

- 1) 有机红及黄色颜料。
- 2) 中低表面积碳黑，例如 日本三菱公司 MA-7。
- 3) 无机颜料。

添加量及使用方式

添加量: 颜料比表面积 (m²/g) ÷ 5 = % 分散剂活性量/颜料重量

| 颜料 | % 分散剂活性量 |
|-------------------------|----------|
| 有机颜料 | 15-20% |
| 无机颜料 | 10-14% |
| TiO ₂ / 无机填料 | 1-2% |
| 碳黑 | 25-40% |

上述用量很大程度取决于颜料的粒径，最后用量须经一系列实验决定。

使用方式:

- Better BD-8052 加入研磨基料中。
必要时加入相乘剂，搅拌均匀。
边搅拌边加入颜料，加完后进行研磨作业。

包装规格及储存:

- 25、200KG/桶
远离火源，并放置于阴凉通风处；在正常保存条件下为一年。

重金属含量:

| 含量 | Sb | As | Ba | Cd | Cr | Pb | Hg | Se | Zn |
|-----|----|------|-----|----|----|----|----|----|-----|
| ppm | <5 | <2.5 | <10 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <10 |