

BD-8051 分散劑

產品說明:

Better BD-8051 是 100% 活性含量、具有酸鹼性基團的不飽和聚酯的高分子型分散劑，在含苯類溶劑的溶劑型中，對於碳黑、有機及無機顏料皆展現出優異的研磨分散性能，可提高研磨配方中色粉的添加量，同時仍具有較低的粘度、良好流動性及儲存安定性。

產品規格:

外觀	棕色黏稠液體
色度 (Gardner No.)	< 14
比重	0.94g/cm ³ (7.88 lbs/US gal)
沸點	約 200°C (>392°F)
閃火點	約 258-262°C/496.4-503.6°F

應用範圍:

- 1) 有機紅及黃色顏料
- 2) 中低表面積碳黑，例如 日本三菱公司 MA-7
- 3) 無機顏料

添加量及使用方式:

添加量: 顏料表面積 (m²/g) ÷ 5 = % 分散劑活性量/顏料重量

顏料	% 分散劑活性量
有機顏料	15-20%
無機顏料	10-14%
TiO ₂ / 無機填料	1-2%
碳黑	25-40%

使用方式:

Better BD-8051 加入研磨基料中.

必要時加入相乘劑，攪拌均勻.

在攪拌中加入顏料，加完後進行研磨作業.

重金屬含量:

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