

超易分散顔料 DYNAMIX® DRY DISPERSION TECHNOLOGY

ダイナミックスは、抜群の分散性を付与するためにシェファードカラー社のナノテクノロジーを用いて開発された無機複合酸化物系顔料(CICP)です。再凝集を防ぐために個々の顔料粒子を安定化させてあるため、塗料化において高分子分散剤やメディアミル等による強力な分散工程を必要としません。ハイスピードミキサーによる攪拌のみで塗料化可能です。

攪拌のみで塗料化可能な顔料。

●生産コストの改善

●塗料特性の向上（光沢、隠蔽力及び流動性）

●着色力UP

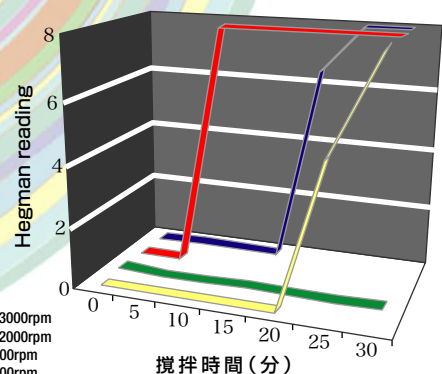
※着色力はヘグマンゲージ7.5以上(5ミクロン以下)に分散された、通常の顔料と比較して、大幅に向上します。 ※データは弊社実験例です

No.	Grade	C.I. Pigment	Ingredients	PVDF	PE	PU
1	Black 30C933	Black 26	Fe Mn	N/A	N/A	N/A
2	Black 30C940	Green 17	Fe Cr	5%	15%	0%
3	Black 30C965	Black 28	Cu Cr	35%	40%	30%
4	Blue 30C527	Blue 36	Co Cr Al	10%	10%	5%
5	Blue 30C588	Blue 28	Co Al	5%	15%	5%
6	Blue 30C591	Blue 28	Co Al	5%	15%	5%
7	Green 30C612	Green 50	Co Ni Zn Ti	10%	15%	10%
8	Green 30C678	Green 26	Co Cr Zn Ti Al	20%	25%	20%
9	Yellow 30C119	Yellow 53	Ni Sb Ti	15%	15%	25%
10	Yellow 30C236	Brown 24	Cr Sb Ti	15%	25%	20%

●塗料における着色力が画期的に向上します。



●溶剤タイプ高分子量アクリル樹脂における分散特性



●チタンホワイトより短時間に分散を始め、30分以内に完全分散しています。

Shepherd

The Shepherd Color Company

We Brighten Lives

シェファードカラー ジャパン

〒163-0704 東京都新宿区西新宿2-7-1 小田急第一生命ビル 4F Tel : 03-3344-3010 Fax : 03-3344-3027 sales@shepherdjapan.com