

バリクリア

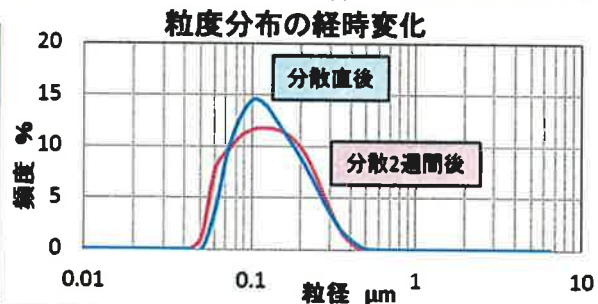
超微粒子硫酸バリウム分散体
Ultra Fine BaSO₄ dispersion
BF-20FS

● 特徴

超微粒子硫酸バリウム バリファインBF-20®(30nm)の酢酸ブチル分散体グレード
微粒子原料を配合する際に律速となる分散処理工程が不要
貯蔵安定性に優れ、長期間シャープな粒度分布を保持
BF-20と同様の鮮映性光沢及び平滑性を塗料に付与
【酢酸ブチル以外の溶媒での分散についてもご相談下さい。】

● 基本物性 ※1:ナトラックUPA-EX150 ※2:B型粘度計、ローターNo.1 ※3:()内は分散2週間後のデータ

分析項目	代表分析値
固形分(wt%)	62
D50(μ m)※1	0.11(0.12)※3
粘度(mPa·s)※2	64.0(41.9)※3



● 塗料化試験

		BF-20FS (分散体)	BF-20 (粉体)
一次粒子径		30 nm	30 nm
塗膜評価	20° gloss	163	105
	60° gloss	160	135
	全光透過率	99.3%	98.5%
	ヘイズ	0.6	6.3

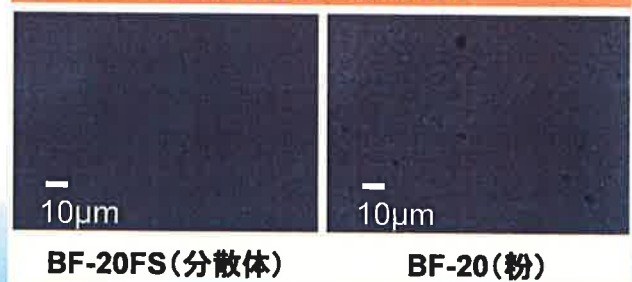
<配合> 顔料:BF-20 115PHR
樹脂:A-405、J-820
<分散> ペイントシェイカー 10min分散
(φ1.5mmG.B.使用)
<製膜> 6Milアプリーケーター

粉体配合の塗膜は凝集物を含有するが、
分散体配合の塗膜は凝集物がない為、
高光沢かつ、高い透明性を持つ塗膜が
得られている。

塗膜比較写真



塗膜の光学顕微鏡写真



レジノカラー工業株式会社
RESINO COLOR INDUSTRY CO., LTD

大阪営業所 TEL:06-6301-0638
FAX:06-6308-6638
<http://www.resinocolor.co.jp/>

バリクリア

超微粒子硫酸バリウム分散体
Ultra Fine BaSO₄ dispersion
BF-20FW

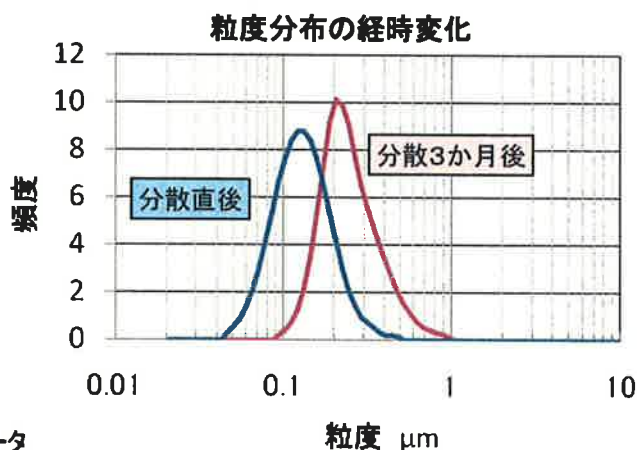
● 特徴

超微粒子硫酸バリウム バリファインBF-20®(30nm)の水分散体グレード
微粒子原料を配合する際に律速となる分散処理工程が不要
貯蔵安定性に優れ、長期間シャープな粒度分布を保持
BF-20と同様の鮮映性光沢及び平滑性を塗料に付与

● 基本物性

分析項目	代表分析値
固形分(wt%)	58
D50(μ m)※1	0.12 (0.22) ※4
粘度(mPa·s)※2	7.5 (1400) ※4
pH	9.1
分散度※3	2.5μ m ↓

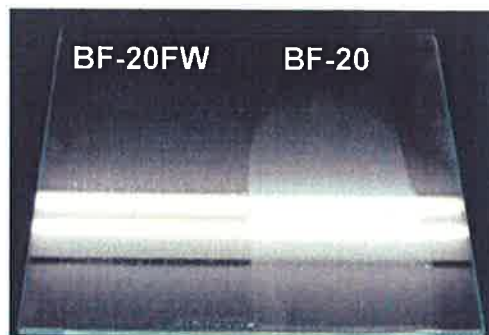
※1:マイクロトラックMT3000 ※2:B型粘度計
※3:2.5μm粒ゲージ ※4:()内は分散3か月後のデータ



● 塗料化試験

		BF-20FW (分散体)	BF-20 (粉体)
一次粒子径		30 nm	30 nm
塗膜評価	20° gloss	150	115
	60° gloss	142	129
	全光透過率	98.0 %	98.2 %
	ヘイズ	2.2	4.7

塗膜比較写真



<配合> 顔料:BF-20 21PHR
樹脂: Setal6306 SS-60、Setaqua 6802、サイメルR 327
<分散> ペイントシェイカーで10min分散(φ1.5mmG.B使用)
<製膜> 6Millアプリケーション



レジノカラー工業株式会社
RESINO COLOR INDUSTRY CO., LTD

大阪営業所 TEL:06-6301-0638
FAX:06-6308-6638
<http://www.resinocolor.co.jp/>