

ラブコロール

用途

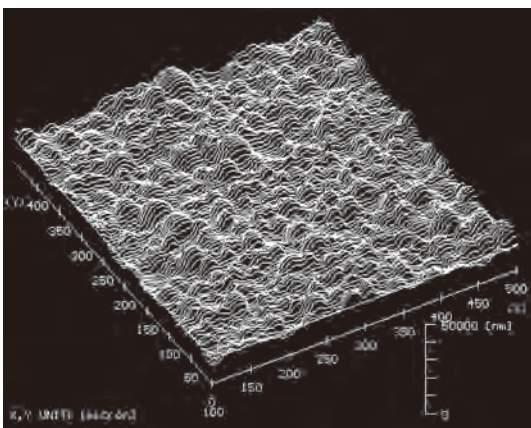
- 塗料・インキ用着色剤
着色タイプをビヒクル中に添加することで、従来の塗料では再現できないソフトな質感や豊かな意匠性を付与できます。筆記用具用インキにも使用されています。
- 表面処理剤
塗膜表面の凹凸形成を制御し、耐久性に優れた艶消し効果を付与できます。その他ブロッキング防止、耐汚染性などの効果やインクジェットプリンター用印刷紙への応用も期待できます。
- 光学的機能材料
クリアータイプは透明性が高く、屈折率の調整により高透過性、高ヘイズ機能を付与できることから、コーティング、練り込みなどにより、光拡散性能が要求される用途に適用できます。
- 化粧品材料
伸展性、使用感、分散性向上を付与できます。また、機能性材料を内包させた複合微粒子は新規化粧品原料として期待できます。ご要望に応じた製品開発も承ります。

特徴

- 当社独自の樹脂合成技術で開発した真球状アクリル系ポリマー微粒子で、クリアータイプと顔料着色タイプがあります。
- 粒度の異なる (SMD)、(MD)、(F)、(X) タイプの銘柄を取り揃えています。
- ポリマーは架橋構造のため、耐溶剤性、耐熱性、耐候性、機械的強度に優れています。

評価結果

■ 塗膜表面鳥瞰図 (200倍)



[ラブコロール平均粒子径18μ、最大塗膜高低差25μ]

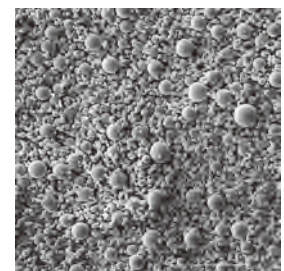
代表銘柄

銘柄	使用顔料	C.I. Name	平均粒子径 (μm)
ラブコロール 215(SMD)ホワイト	酸化チタン	PW-6	2~3
ラブコロール 220(SMD)ブラック	カーボンブラック	PBk-7	
ラブコロール 224(SMD)ブラック	カーボンブラック	PBk-7	
ラブコロール 230(SMD)クリアー	—	—	7~9
ラブコロール 030(10MD)クリアー	—	—	
ラブコロール 220(MD)ブラック	カーボンブラック	PBk-7	
ラブコロール 230(MD)クリアー	—	—	17~20
ラブコロール 010(F)ホワイト	酸化チタン	PW-6	
ラブコロール 020(F)ブラック	カーボンブラック	PBk-7	
ラブコロール 030(F)クリアー	—	—	34~42
ラブコロール 230(F)クリアー	—	—	
ラブコロール 720(F)ブラック	カーボンブラック	PBk-7	
ラブコロール 730(F)クリアー	—	—	34~42
ラブコロール 020(WA)ブラック	カーボンブラック	PBk-7	
ラブコロール 030(X)クリアー	—	—	

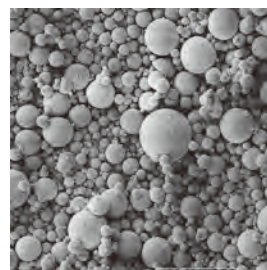
■ 電子顕微鏡写真 (500倍)



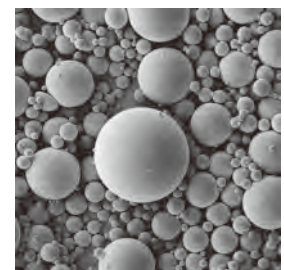
230(SMD)クリアー



230(MD)クリアー



030(F)クリアー



030(X)クリアー

顔料
カラー
ベース

繊維用
着色剤・
捺染剤

プラス
チック用
着色剤・
機能剤

印刷
インキ

コー
ティング
剤

ウレタン
樹脂

天然
高分子
製品

色彩
管理
システム

関連会社
取扱商品