



分散型碳黑

建議操作說明書

產品說明：

本產品在理想的分散狀態下即能迅速的達到較高的色濃度，不需較強的外力（例如研磨），所以其生產制程與傳統生產工藝有諸多不同，在使用本產品時請依本說明書進行。

使用方法：

| 步驟 | 原料 | 制程 | 備註 |
|-------|-----|---|---|
| NO. 1 | 溶劑 | 工序：攪拌 | 建議使用丁酯， 建議添加量為色粉量的 2 倍-3 倍 |
| NO. 2 | 分散劑 | 設備：攪拌機 參數：600RPM*10 分鐘 | 碳黑專用分散劑 建議：GR-5100, EFKA-4310 建議添加量為色粉量的 15-30% |
| NO. 3 | 色粉 | 工序：攪拌 設備：攪拌機 參數：(≥1000RPM) * (≥30 分鐘) | 邊攪拌邊下料 |
| NO. 4 | 樹脂 | 工序：攪拌 設備：攪拌機 參數：(≥1000RPM) * (≥30 分鐘) | 細度≤10 μm |
| NO. 5 | 其他 | 工序：攪拌 設備：攪拌機 參數：自定 | 依配方設定添加 |

重要說明：

鑒於顏料功能的局限性及用戶要求的多樣性，使用前請按自身的要求，嚴格試驗顏料的適用性及最終產品的穩定性。以上資料僅供參考，本公司不作法律擔保及不負任何法律責任。

注意事項：

請在通風乾燥條件下保存。

建議配方（實驗測試用）粉量：10%

前段色粉預分散

丁酯：100 克
GR-5100：15 克（略攪，完全溶於丁酯內）
分散型炭黑：50 克
1200RPM 攪拌 30 分鍾

分散

前段色粉預分散體：67 克
樹脂：133 克
1200RPM 攪拌 30 分鍾