



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	載體		載體建議使用去離子水
NO. 2	分散劑	工序：攪拌 設備：攪拌機 參數：600RPM*10 分鐘	碳黑專用分散劑 建議：GR-5170, Solsperser (路博潤) 27000 最少添加量為色粉量的 40%
NO. 3	消泡劑		加入適量的消泡劑防止產生氣泡
NO. 4	樹脂	工序：攪拌 設備：攪拌機 參數：600RPM*10 分鐘	分散均勻即可
NO. 5	色粉	工序：攪拌 設備：攪拌機 參數：(≥2000RPM) * (≥30 分鐘)	細度 ≤ 10 μ m
NO. 6	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)

- ①去離子水:37.5 克
 - ②GR-5170:6 克
 - ③消泡劑:1.5 克
 - ④樹脂:90 克
 - ⑤分散型炭黑:15 克
- 600rpm 攪拌 10min
600rpm 攪拌 10min
2000rpm 攪拌 30min