

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373

E-mail:anvictor@ms45.hinet.net

網站: www.twanfong.com

義大利ALICHEM公司織紋粉、絨毛粉、PMMA粉

A. 粉末塗料用織紋粉: Alitex

1. P1455: MP: 320/118°C, PTFE比例不同。
2. P1527: MP: 320/118°C, PTFE比例不同。
3. P1580: MP: 99/320°C, 相當MF 5299 S。
4. P75: (50/50混合), MP: 115/320°C, P75=Ceridust 3715 (顏昌)。

B. 液體塗料用織紋粉: Alitex, 結晶PE蠟, MP: 260°C, 有28μm、35μm、50μm、65μm、80μm、110μm、130μm、135μm。

C. 織紋及消光性 PMMA 粉: M5(5~8μm)、M10(8~11μm)、M14(11~15μm)、M17(17~21μm)、M25(25~30μm)。

D. PU絨毛粉: S800(5~8μm)、S600(12~17μm)、S400(25~30μm), 似我司寧柏迪TR 7 SC、TR F-AV、TR 15 F。

E. 特殊顏料、螢光粉、發光顏料(PHP, PHP-E, PHP-EW, S-PHP, PHP-EL)、熱變色顏料(ATH、APH、PIH)、芳香族微膠囊(APF):

1. 螢光粉: 重點
 - a. DBS: 不移形, 適用乙烯基(PVC 塑糊)高度耐溶劑。
 - b. DBF: 完全無甲醛, 適用化粧品工業, 通用色母粒。
 - c. DBTW: 水可溶螢光粉, 適用水性柔版印刷。
 - d. DBTS: 溶劑可溶, 適用油性及 UV 柔版印刷。
 - e. DBD2: 超高強度, 螢光墨水材料, 適用 UV 及平板印刷。
 - f. DBDW: 螢光顏料的水分散液。
 - g. FDX: 無甲醛水性分散液, 一致粒徑: 0.2~0.3μm。
2. 發光顏料: 黑暗中發光
 - a. 天然色 PHP 及 PHP-E 型: PHP-E: 有較廣泛色調, PHP-EW: 水性系統用。
 - b. 有顏色 S-PHP 型: 是 PHP 改質版本, 提供各種明亮粉彩顏色。有 6 種色調, 適用各種墨水, 塑膠。
 - c. 陶瓷應用: PHP-EL 45Y/G6(D₅₀:6.5~7.5μm)、PHP-EL 45B/G。
 - d. 大粒徑產品: PHP-LY40(0.5~2.0mm)、PHP-LY45(0.15~0.3mm)、PHP-LY20(0.5~2.0mm)、PHP-LY25(0.15~0.3mm)、PHP-LB40(0.53~2.0mm)、PHP-LB45(0.15~0.3mm)、PHP-LB20(0.5~2.0mm)、PHP-LB25(0.15~0.3mm)。
3. 可逆、不可逆、可消除的熱變色顏料:
 - a. ATH 系列: 活化溫度範圍-7~70°C, 熱穩定性到 200°C, 適用大部分的塑膠, 水性及油性系統, 共有 14 種顏色。
 - b. APH 系列: 光變色顏料, 有微膠囊及漿狀兩種, 當照到 UV 光時發生變色,

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373

E-mail:anvictor@ms45.hinet.net

網站: www.twanfong.com

-
- 對自然光照和 365 μ m 的人工光源變黑色。微粉末：APH-D，微膠囊化：APH-P，漿狀：APH-S，顏色有紅色、黃色、藍色、紫羅蘭色。
- c. PIH 系列：不可逆光變色顏料，一系列白色或近白色的顏料，在極低添加量下併入光油中提供透明塗料，給予光照刺激(一般 365 μ m 紫外線長波)在光譜中可見光區發生螢光。有兩種類。
- i. 無機型：字尾帶 R 或 E，例如 PHI Blue R (無機不可見螢光)，非常穩定，結晶體，不能研磨，能耐溫 >1000°C，不能用於極薄塗膜。
- ii. 有機型：有機不可見螢光，S 型系列較明亮，較有經濟效益，可研磨，更適合多數應用，但較容易發生光降解(較不穩定)，併用良好 UV 吸收劑可以大幅延長顏料的使用壽命。
4. 芳香族微膠囊 APF 系列：有多種香氣類型，分兩種類型，APF-P：微膠囊、APF-S 漿狀有下列特色：
- a. 使用純天然草本香氣來提供香氣持久效果。
- b. 自然狀態下，釋放 20% 的香氣。
- c. 自然狀態下，香氣持久可超過 1 年。
- d. 動作和輕微摩擦時，釋放 90% 的香氣。
- e. 即使水洗 50 次仍維持香氣(棉花預處理)。
- f. 香薰療法效果。
- g. 柏樹香氣的抑菌作用及除臭作用。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。