

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市南屯區工業區 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

## 胺基官能團粉末塗料用鋁酸鋁附著力促進劑 Chartsil B-515.1/2H

### 規格:

外觀	: 自由流動粉體
色相	: 白色
金屬含量(%)	: 7.5 -8.5
Chartwell B-515.1/2H 含量(重量%)	: 72
SiO <sub>2</sub> 含量	: 28
有機物含量	: 13.0~1.4
活性物含量(重量%)	: 36.8
所吸附的溶劑	: 乙二醇(EG)
有機官能團	: 胺基(amino)

### 特性:

Chartsil B-515.1/2H 是一種含胺基官能團的高濃度有機金屬類附著力促進劑, 吸附于高表面積的沉澱 SiO<sub>2</sub> 載體上。Chartsil B-515.1/2H 是乾燥的自由流動粉體, 在混合時有效成分會脫離載體, 並釋放出含胺基官能團的附著力促進劑。與 Chartsil B-515.1 相比, 帶入到粉末塗料或橡膠等體系的溶劑減少了 65%。

### 應用:

1. 粉末塗料: 推薦用於環氧、聚酯/環氧和聚氨酯粉末塗料體系, 提高塗層在多種金屬表面(如冷軋鋼板、鋁材、黃銅等)的附著力, 改善耐鹽霧性, 減少起泡和劃痕處的漆膜蠕變。對於粉末塗料, 液體附著力促進劑產品使用起來不方便。
2. 黏結劑: 推薦用於環氧、聚氨酯和橡膠黏結劑體系, 提高在金屬、塑膠和彈性體表面的附著力, 提高 T 型剝離強度, 改善耐潮濕性、耐熱性和耐腐蝕性。

### 添加方法及用量:

1. 粉末塗料: 在推薦用量為樹脂固體份的 0.5~1.0%。強烈推薦進行高剪切混合(如使用 Henschel 混合設備)。添加量不要超過推薦用量。
2. 黏結劑: 樹脂固體份的 0.5-1%, 添加在樹脂中再進行混合。
3. 塑膠: 填料的 0.5-1%; 可直接與樹脂、填料和其它添加劑一起加入到擠出機中。對於比表面積大的顏填料(如氣相 SiO<sub>2</sub>、碳黑、酞菁顏料及其它類似顏料), 用量為填料的 1-2%。
4. 橡膠: 樹脂固體份的 0.7-1.4%, 在班伯里(Banbury)密煉機中進行混合。

### 儲存:

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處, 避免陽光照射遠離火氣。在保質期後經重新檢測合格, 可以繼續使用。

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。