

# 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

## 胺基官能團鋁酸鋁附著力促進劑 Chartwell B-515.1/2H

### 規格:

|            |             |
|------------|-------------|
| 外觀         | : 清澈液體      |
| 色相         | : 淡黃色       |
| 金屬含量 (%)   | : 10.4~11.8 |
| 有機物含量      | : 18.2~18.6 |
| 密度         | : 1.39 g/ml |
| PH 值(2%溶液) | : 4.15      |
| 活性物含量(重量%) | : 50.5      |
| 溶劑         | : 乙二醇 EG)   |
| 有機官能團      | : 胺基(amino) |

### 特性:

Chartwell B-515.1/2H 是一種含有胺基(Amino)官能團的高濃度有機金屬類鋁酸鋁附著力促進劑，由已中和的穩定雙金屬化合物中間體進行合成。Chartwell B-515.1/2H 以乙二醇溶液的形式供貨，以使活性物在樹脂中能夠快速分散和溶解。

### 應用:

1. 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。
2. 塗料：推薦用於環氧、聚氨酯、醇酸、丙烯酸、聚酯及其它溶劑型塗料體系，提高塗層在金屬表面的附著力，並因此降低塗層的腐蝕程度。另外，Chartwell B-515.1/2H 也可提高塗層在多種塑膠表面的附著力。在大多數水性塗料體系(乳膠體系和分散體體系)中使用，可提高塗料在金屬和塑膠底材的附著力。

### 添加方法:

對於所有的溶劑型體系，必須在高剪切條件下進行添加

1. 塗料/油墨：在研磨階段，於添加其它組份之前將 Chartwell B-515.1/2H 直接加入到樹脂中，高剪切混合 15 分鐘，然後再加入其它組份進行研磨方可達到最佳效果。必須使用 Cowles 型或類似高速分散設備進行混合，僅進行研磨未必達到理想效果。
  - 雙組份環氧：加入到環氧樹脂中，用量為樹脂與固化劑總量的 0.5-1%。
  - 雙組份 PU：加入到多元醇組份中，用量樹脂與固化劑總量的 0.5-1%。
2. 黏結劑：樹脂固體份的 0.5-1%，建議在攪拌條件下後添加
3. 塑膠：對於比表面積大的顏填料（如氣相 SiO<sub>2</sub>、炭黑、酞菁顏料及其它類似顏料），用量為填料的 0.5-1%；推薦使用 Chartwell B-515.1/2H 在 Henschel 或類似混合設備中對顏填料進行預處理，然後再與樹脂混合。
4. 橡膠：樹脂固體份的 0.5-1%，在班伯里(Banbury)密煉機中將 Chartwell B-515.1/2H 直接加入到 SiO<sub>2</sub> 或其它填料中。

包裝: 25Kg、200Kg。

### 儲存:

存放於 5~35℃ 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。