

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

羧基/羥基官能團粉末塗料用鋁酸鋁附著力促進劑 Chartsil C-523.2H

規格:

外觀	: 自由流動粉體
色相	: 白色
金屬含量(%)	: 5.2 -5.9
Chartwell C-523.2H 含量(重量%)	: 72
SiO ₂ 含量	: 28
有機物含量	: 9.2~.4
活性物含量(重量%)	: 25.4
所吸附的溶劑	: 丙二醇(PG)
有機官能團	: 羧基(COOH)/羥基(OH)

特性:

Chartsil C-523.2H 是一種羧基(COOH)和羥基(OH)官能團的有機金屬類附著力促進劑，吸附于高表面積的沉澱 SiO₂ 載體上。Chartsil C-523.2H 為乾燥的自由流動粉體，在混合時有效成分會脫離載體，並釋放出含羧基和羥基官能團的附著力促進劑。Chartsil C-523.2H 含有氨基，若要避免黃變，可以添加一些抗氧化劑。

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，對於粉末塗料，液體附著力促進劑產品使用起來不方便。
2. 黏結劑和密封膠：推薦用於丙烯酸和環氧膠黏結劑體系，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。
3. 塑膠：推薦在所有塑膠中用於酞菁類顏料、碳黑、所有無機顏料和礦物填料的分散，提高礦物填料填充的多種塑膠的物理性能。

添加方法及用量:

1. 粉末塗料：在推薦用量為樹脂固體份的 0.7-1.4%。
 - 添加量不要超過推薦用量。
 - 強烈推薦進行高剪切混合（如使用 Henschel 混合設備）。
2. 其它塗料及油墨：
 - 注意：在使用手冊中，產品名稱中含“H”的所有產品的推薦用量僅適用於液體附著力促進劑產品，對於 Chartsil 附著力促進劑產品（固體）的相應推薦用量必須乘以 1.4。在該手冊中沒有要求對用量進行調整。
3. 黏結劑和密封膠：樹脂固體份的 1.0-1.4%，添加在樹脂中再進行高剪切混合。
4. 塑膠：顏填料的 1.0-1.4%；推薦在 Henschel 或類似混合設備中與顏填料進行預混合，然後再與樹脂混合。
對於比表面積大的顏填料（如氣相 SiO₂、碳黑、酞菁顏料及其它類似顏料），用量為顏填料的 1.3-2.6%。

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。