

防護耐 AP

Page 1 of 3

器具及白色家電之粉末塗料

產品編號: 986 系列

產品概述

防護耐 AP 是堅硬熱固性粉末塗料, 適合戶內用途. 具有極佳流平性及光澤, 對不同的底材都有良好的附著力.

防護耐 AP 具有簡易塗裝特性, 而塗膜具有極佳的抗磨損性及抗撞擊力.

特點

益處

極佳流平性	特別適合器具及白色家電
漆膜緻密完整	延長使用壽命
硬度極高	堅固耐用
不含溶劑或揮發性	降低對環境污染
很好的耐化學品性	很好的耐油和抗化學品性

應用範圍

防護耐 AP 是為器具工業而設計, 可塗裝在不同底材上, 包括鋼材及鋁材.

例子包括: 洗衣機, 冰箱, 一般白色家電

產品性能

耐候性	防護耐 AP 不適宜用在戶外. 它具有一種成份, 當暴露于戶外時, 會產生粉化.	耐鹽霧	極佳耐鹽霧性. 在鋼板上經 250 小時鹽霧實驗後, 剝離距破壞處小於 3 mm.
耐熱性	在 120°C 條件下連續工作, 並且有很好的性能	耐溫熱	在鋼材上, 在 38°C/100%濕度的條件下通過 250 小時
耐酸性	耐稀釋後的酸液應避免接觸	耐磨性	具有很好的耐磨性
耐鹼性	耐稀釋後的鹼液應避免接觸	鉛筆硬度	最低 H

柔韌性 通過 80 inch/lb

劃格試驗 不剝離

耐化學品

極佳耐油性及抗化學品性.

乙酸乙酯	長期接觸會變軟	白電油	通過
乙醇	通過	二甲苯	會輕微變軟/限制接觸
甲乙酮	長期接觸會變軟		

防護耐 AP

產品性能

顏色	有很多顏色可供選擇並可訂造各種固定顏色	比重	1.3 - 1.7 隨顏色不同
光澤	根據要求 50-98%(60°)	儲存性	在 25°C 以下乾燥的情況下可保存 12 個月

應用資料

噴塗方法	靜電噴塗		
清理方法	用吸塵器，忌用壓縮空氣		
固化條件	金屬溫度 (°C)	時間 (分鐘)	
	200	10	
	190	12	
	180	15	
膜厚	推薦:	80 μm	
	範圍:	50 – 120 μm	

注意:不適宜在 160°C 金屬溫度下, 或 200°C 金屬溫度以上進行固化

理論噴塗面積

一般情況下, 噴塗面積為 8-10 m²/kg。實際噴塗面積, 根據施工方法、環境及工件表面狀況的差異而定。

應用指南

表面處理

所有噴塗工件, 噴塗前需進行脫脂處理。

鋁材型	黃色或綠色鉻化	(根據 AS3715-2002 及/或 BS6496)
鐵 材	磷酸鋅、磷酸鐵	(根據 BS6497)
鍍鋅板	磷酸鋅或鉻化	(根據 BS6497)

施工流程與設備

- 1a) 對於流化床供粉, 應保證粉末處於均勻流化狀態, 流化的粉末應象沸騰的水一樣。存放較久或壓過的粉末應先流化數分鐘後再使用。
- 1b) 對於用粉箱供粉的情況, 應確保粉管插入粉末中, 並按製造商推薦的工藝操作。
2. 用靜電噴塗。
3. 固化按如上所推薦的溫度固化。
4. 測試是否固化可以滴一滴溶劑(可以從德家朗駱駝粉末塗料公司得到)等 30 秒鐘後, 用布或紙擦幹檢查是否軟化, 如有一點輕微軟化則表示塗膜已完全固化。

防護耐 AP

Page 3 of 3

塗膜的保養及維護

爲了保持防護耐 AP 塗膜的外觀吸引力，應定時用溫水及溫和液態清潔劑清洗，然後用清水清洗。

我司不建議使用具磨損性的清潔劑及含有活動性有機溶劑。

安全與健康

物質安全表是本產品的一個重要組成部份，包含有個人保護用品及其它相關資訊。具體資訊、產品標籤、技術資料等可通過我公司銷售人員得到或致電 0769-8755 8778

注意事項

- 由於噴塗工藝的差異及烘烤條件的差異，有些產品及顏色會同德家朗駱駝粉末塗料公司所提供的實驗室樣板及生產樣板有差異，噴塗廠應調整其工藝條件以保證達到要求。
- 爲保證最佳性能，應使噴塗膜厚處於推薦的厚度。
- 我公司不推薦產品用於腐蝕強度較高的地區，如靠近海邊或工業區。
- 我公司不推薦產品用於戶外。

運輸及儲存

大小：	20 kg	閃點：	無
質量：	20 kg	外包裝：	不適用
危險等級：	非危險品	包裝種類：	無
運輸：	非危險品，無特殊要求		

德家朗駱駝粉末塗料(東莞)有限公司	Dulux Powder Coatings	DGL Powder Coatings
廣東省東莞市鳳崗鎮雁田管理區	1-15 Pound Road West	31B Hillside Road
郵編：523701	Dandenong South, Victoria, 3175	Glenfield, Auckland
中国	Australia	New Zealand
電話：0769-8755 8778	61 3 9542 4500	64 9 441 8244
傳真：0769-87569339	61 3 9542 4542	64 9 441 8242

防護耐 AP 是德家朗駱駝粉末塗料有限公司的註冊商標