

防塗鴉系列

Page 1 of 3

防塗鴉系列粉末塗料

產品編號: 910 系列

滿足標準:

產品概述

防塗鴉系列是專門提供極佳抗磨損性及容許在其表面快速清除塗鴉。一般塗鴉液及噴漆都可用建議的溶劑清除, 用溶劑在表面擦一至兩次即可。此系列均適合戶外及戶內用途。

特點

益處

極佳抗溶劑性	容易地清除多種塗鴉
漆膜緻密完整	延長使用壽命
硬度高	堅固耐用
不含溶劑或揮發性	降低對環境污染

應用範圍

防塗鴉系列粉末塗料塗裝在不同種類的金屬(包括鋼及鋁)上都有不同的用途。例如: 月臺指示牌及火車部件, 公共汽車站蓋, 保管箱, 電話箱, 道路及一般指示牌, 門, 變壓站, 工業用及學校用的家俱。有潛在性機會用得到的地方包括: 公共大廈位置, 康樂及公共場所, 例如衛生間, 沐浴間, 隔板, 食堂座位, 戶外家俱, 配件等

請注意: 所有金屬需要預先製造 – 後制產品是不適合使用防塗鴉系列粉末塗料。

產品性能

耐候性	良好的耐候性, 適合戶外用途。	耐鹽霧	在經過磷化處理的鐵板上經 250 小時鹽霧實驗後, 剝離距破壞處小於 3 mm. (ASTM B117)
耐熱性	在 120°C 條件下連續工作, 並且有很好的性能	耐溫熱	鉻化處理的鋁材上, 在 38°C/100%濕度的條件下通過 1000 小時
水份吸收	1000 小時後, 通過 (32°C)	耐磨性	具有很好的耐磨性
柔韌性	通過 50kg.cm	鉛筆硬度	最低 4H
		劃格試驗	不剝離

耐化學品

乙酸乙酯	通過	白電油	通過
乙醇	通過	二甲苯	通過
甲乙酮	通過	Dulon AAA 稀釋劑	通過
10% 醋酸	沒有影響 (100 小時)	10% 氫氧化鈉	沒有影響 (100 小時)
10% 鹽酸	沒有影響 (100 小時)		

防塗鴉系列

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 70-90%(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)	
	210	15	
	200	20	
	180	25	
膜厚	推薦:	60 μm	
	範圍:	40 – 120 μm	

理論噴塗面積

一般噴塗面積為 10-12 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。

噴塗指南

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 及/或 AS/NZ4506)
鍍鋅鋼板	磷酸鋅、磷酸鐵	(根據 AS/NZ4506)

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。應注意避免烘烤溫度超過 220°C，如此高的溫度會影響塗膜的完整性。
4. 測試是否固化可以滴一滴甲乙酮，用布或紙擦 100 次，如有一點輕微軟化則表示塗膜已完全固化。

防塗鴉系列

塗膜的保養及維護

建議可用除塗鴉溶劑以清除塗鴉. 如需要更多資料, 請與 DGL 聯絡.
用軟布將溶劑抹上, 讓溶劑停留在塗鴉印上(大約 30 秒), 然後抹擦及清理表面.

一般情況下, 經粉末塗料噴塗的表面應該每 6 個月清理一次, 對於處於鹽份比較重或污染較嚴重的地區建議清理的頻率應更多一些。

清理塗膜的三個步驟：

1. 用濕海綿擦去塗層表面的髒物(避免幹硬的灰塵劃破塗膜)
2. 將清潔劑加入溫水, 用毛巾擦洗塗膜表面的灰塵、鹽份及其它髒物；
3. 最後用清水清潔, 除去殘留清潔劑。

注意：當塗膜表面附有油脂、膠粘劑等物質時, 須用有機溶劑清潔時, 請使用如下推薦之溶劑：甲基化酒精、白電油、乙醇、異丙醇。使用其他有機溶劑, 會對塗膜產生有害影響。

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處得到或致電 0769-8755 8778

注意事項

- 有些強烈, 顯眼的顏色可能不能達到耐候性標準(顏色轉變), 在選擇產品時可與 DGL 聯絡。
- 由於噴塗工藝及烘烤條件的差異, 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。
- 為保證最佳性能, 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持續超過 120°C 的工件上。
- 防塗鴉系列是不適合塗裝在後制工件上。
- 此產品會在烘烤時釋放出白煙, 如沒有適當抽風系統, 便會構成一定影響. 在烘烤此產品時應確保有適當的抽風系統/抽氣系統以減低白煙濃度。

防塗鴉系列

運輸及儲存

大小:	25 kg	閃點:	無
質量:	25 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

防塗鴉系列 是德家朗駱駝粉末塗料有限公司的註冊商標