

多麗耐 958

第1頁共 4頁

超級耐候聚酯型粉末塗料

產品編號: 958 系列

滿足標準: 達到並超過 AS3715, BS6496, GB5237.4-2000, AAMA2604-05 之要求。

產品概述

958 多麗耐是專門為建築鋁材尤其是對光澤保持及顏色持久有著較高要求的標誌性建築而設計的，超級耐候粉末塗料。因其採用了優質聚酯樹脂及高性能顏料，其塗膜性能完全符合 AAMA2604-05 標準要求。其戶外光澤及顏色保持性能遠遠高於一般的聚酯粉末塗料。

特點

益處

- | | |
|-------------|----------------|
| 1. 10 年顏色保證 | 非常優異的顏色保持性能 |
| 2. 10 年塗層保證 | 在鋁材上塗膜使用壽命長 |
| 3. 高上粉率 | 提升一次使用率，降低回收成本 |
| 4. 良好的流平性能 | 亮麗平滑的塗膜 |
| 5. 高硬度聚酯 | 塗膜堅固耐用 |
| 6. 無溶劑或揮發性質 | 降低對生態環境的污染 |

應用範圍

958 多麗耐系列產品可用於建築用鋁型材(如門窗)及商業大廈之幕牆上。

產品性能

耐候性	5 年佛羅里達曝曬(AAMA2604-05) 顏色變化： E<5 光澤保持率：>30% 粉化： 不超過 8 級	耐鹽霧	在鉻化處理的鋁材上通過 3000 小時測試
耐熱性	在 120°C 條件下連續工作，並且有很好的性能	耐濕熱	鉻化處理的鋁材上，在 38°C/100%濕度的條件下通過 3000 小時測試
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 50 kg.cm	柯努模硬度	平均 15
耐化學品		劃格試驗	不剝離
水泥灰漿	通過	白電油	通過
乙醇	通過	二甲苯	會輕微變軟/限制接觸
甲乙酮	變軟/避免接觸	乙酸乙酯	會變軟/避免接觸

多麗耐 958

第 2 頁共 4 頁

產品性能

顏色	有限的固定顏色及珠光色可供選擇	比重	1.3 - 1.7 隨顏色不同
光澤	根據要求 25-90%(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

	金屬溫度 (°C)	時間 (分鐘)
固化條件	210	8
	200	10
	180	15
膜厚	推薦	80 μm
	範圍:	50 - 120 μm

理論噴塗面積

膜厚為 80 μm 時在 100% 使用的情況下，理論噴塗面積為 8-10 m^2/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

應根據 AAMA2604-05 進行。所有噴塗工件，噴塗前需進行脫脂處理。

鋁材型 黃色或棕色鉻化 參考 AS3715 /AAMA2604-05/BS6496

施工流程與設備:

該產品限於多麗耐註冊噴塗廠噴塗，該噴塗廠應該能夠按照多麗耐噴塗手冊上所要求具有相應的設備及控制系統以保證合格的前處理、噴塗及烘烤工藝。

- 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。

多麗耐 958

第 3 頁共 4 頁

塗膜的保養及維護

漆膜表面清理應根據 AAMA610.1:1979 而進行，這是我公司對本產品提供保證的一個重要條件，一般情況下，暴露於戶外的粉末塗料表面應該每三個月清理一次。在鹽份很重的地區或污染嚴重的地區，如海邊或工業區，清理的次數應該更頻繁。

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。

請注意：有些情況下，有些很強的溶劑被用來稀釋油漆或清理膠條或密封膠，這些溶劑對粉末塗料除膜的壽命有傷害，這些溶劑不應該被用清洗的目的，如果使用了以上溶劑，我公司對該產品的保證將自動失效。如有油漆膠條或密封膠需要清理，可使用以下溶劑，甲基化酒精、松節水白電油、乙醇、異丙醇。

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他相關資訊。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

- 該產品僅售給多麗耐註冊噴塗廠，該噴塗廠應證明有能力達到 AAMA2604-05 及多麗耐噴塗手冊之要求。
- 多麗耐僅能提供滿足德家朗駱駝顏料要求的一些固定顏色及珠光色，有些鮮豔顏色及很重的顏色可能不能提供，所以應事先諮詢我公司顏色是否能夠提供。
- 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。
- 由於噴塗工藝及烘烤條件的差異，有些產品或顏色會同我公司提供的實驗室樣板及生產有差異，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。
- 該產品不推薦用於長期暴露於超過 120°C 的工件上。
- 本產品不推薦在後製產品中使用。



多麗耐 958

第 4 頁共 4 頁

運輸及儲存

大小:	20 kg 紙箱	閃點:	無
質量:	20 kg 淨重	外包裝:	無特殊要求
危險等級:	非危險品	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

多麗耐(DUROTEC)958™是德家朗駱駝粉末塗料有限公司的註冊商標