



KL0363AC 壓克力透明粉

國麗 KL0363AC 為丙烯酸粉末塗料，具備極優良的耐候性、耐化學性、流平性、柔韌性、抗腐蝕性及耐衝擊性能，是汽車、機車、腳踏車等戶外用品需求的最佳首選。

應用及儲存條件：

- 基材上之所有油類及脂質需以脫脂程序去除，再以磷酸鋅方式進行前處理程序，末後再施以粉體塗料加工以達理想效果。
- 以靜電噴塗方式進行，建議膜厚為 50~70 μm 。
- 烘乾條件為金屬表面溫度 **160°C x15 分鐘** (金屬溫度)。
- 儲存時間為製作日起 6 個月，於乾燥環境 **10°C** 以內。

產品性能：

試驗項目	測試方法	規範標準	結果
固化條件	熱風循環烤爐	工件 160°C x15mins	通過
塗膜外觀	均勻無縮孔露底	需與標準接近	通過
儲存安定性	25°C 以下保存六個月	不結團	不結團
顏色	目視與標準比對觀察	需與標準接近	通過
耐曲折性	ASTM D522，方法 B	180°* ϕ 6mm	無剝離
光澤度 (60 度)	AAMA 2604	視底材而定	95%以上
密著性 (ASTM D3359)		5B，100%	通過
耐衝擊性(5/8")		25kg.cm	無剝離
乾膜厚度(μm)		60~80 μm	70 μm
乾膜硬度		F~2H	H
耐濕性 (100%RH, 100°F, 3000 小時)		未起泡生鏽	通過
耐酸實驗 (5% H_2SO_4 連續浸泡 24H)		無起跑及剝落	通過
耐鹼實驗 (5% Na_2CO_3 連浸泡 24H)		無起跑及剝落	通過
耐候性試驗 UVB-313 光澤保持率 (%)	ASTM G154 (Cycle 2) 1000 小時	光澤保持率 80%以上	通過
鹽水噴霧測試*	AAMA 2604	無起泡及破損現象	通過



(5%NaCl, 3000 小時)	ASTM B117-11		
-------------------	--------------	--	--

以上檢驗皆採用 Q-Panel AL36 標準片進行測試結果

注意事項宣告：

此產品資料及物化性質測試僅依本公司樣板及品管測試條件進行試驗而得。相關物理及化學性質可能因貴司使用之基材質地屬性、前處理程序、烘烤溫度及時間變化而略有差異。強烈建議貴公司先行試用確認符合貴公司要求後，再予以生產使用。