



WG-702 耐熱散熱塗料說明

產品特性

耐熱散熱塗料是一種輻射熱量的塗料，所塗刷在物體上的熱量，降低物體表面溫度，從而達到降溫的效果。塗膜具有易潔、耐熱、散熱、耐磨等性能。可用於鐵件、鋁材與不銹鋼上，噴塗前必須對被噴塗工件做適當的表面處理，以得到最佳的塗膜性能。

應用範圍

LED 燈具及各類家電之散熱片

塗料參數

塗膜顏色	多色	硬度	3-4H
導熱性	227.8w/mk	附著力（劃格法）	1 級
表面電阻率	$9 \times 10^{13} \Omega$	老化試驗	5000 h
鹽霧試驗	1000 h	適用溫度	$\leq 250^{\circ}\text{C}$
不沾性	很好	抗汙性	很好
抗家用化學品	很好		

噴塗工藝

塗料能以靜電塗裝設備(disc/bell)或是使用標準的手噴槍來塗裝。若有必要降低噴塗黏度時，可以稀釋劑調整至噴塗黏度。

塗料施工

- 1、將被絕熱體表面的鏽漬、油污、粉塵清洗乾淨，待乾燥後施工。
- 2、需要加大散熱的物體，塗層厚度應在 0.1 mm -0.3 mm 之間。
- 3、對於低溫和高溫物體必須等到塗層完全乾燥後才能啟動系統工作。