



奈米複合陶瓷材料 1688-系列

◆ 產品特性

為溶劑型奈米二氧化矽結合有機高分子樹脂。改善附著力、儲存性，塗膜具有易潔、耐熱與耐磨等性能，適用於煎、烤鍋具與家電產品之外側。可應用於鐵件，鋁材與不銹鋼上，塗裝前必須對被塗工件做適當的表面清潔處理，以得到最佳的塗膜性能。

◆ 產品優勢(相較於陶瓷塗料)

噴塗加工方便(不用預熱不用噴砂)

保存期限長

改善陶瓷塗料太脆,碰接易見底材的特性

大大提升原來有機矽 Silicon 耐熱塗料性能

◆ 應用範圍

- 烘烤器皿(bakeware)
- 煎烤器皿(cookware)
- 家電用品
- 廚房器皿
- 電熨斗
- 咖啡壺加熱板

◆ 噴塗工藝

複合陶瓷材料塗料,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。

◆ 光澤、顏色

從金屬顏色、珠光顏色至非金屬顏色，顏色種類齊全。

光澤範圍 60° Gloss (ASTM D-523)為 5°~70°+;若需更高光澤,可加 clear top coat 。

◆ 漆膜性能

硬度	6~7H
方格密著	100/100
不沾性	很好
抗汙性	很好
抗家用化學品	很好
耐溶劑性(MEK)	光澤顏色、無任何變化
耐磨測試	>=1000

◆ 幹膜厚度(Dry Film Thickness)15-25microns

◆ 烘烤溫度:直接高溫烘烤 280 度 15 分鐘