



POLYCHEM

UV/EB INTERNATIONAL CORP.

Thermo-Setting Conductive Silver Adhesive

熱固化型導電銀膠 (Thermo-Setting Silver Conductive Adhesive)

產品編號: 熱固化型高導電銀膠#051908-1

產品特性:

本導電銀膠為AB劑熱固型, 100%固含量無溶劑, AB劑混合後的固化非常快速, 可於室溫下10-20分鐘內自然預先固化, 若施以較高溫固化, 可將固化時間縮短至30-60秒。對塑膠與金屬接著強度高。長期耐溫達120C, 短時間耐溫可達170C, 耐候性特佳。

適用底材: PET, PVC 等塑膠膜, 玻璃與金屬材料

使用說明: 使用前請將A劑(銀膠)與B劑(硬化劑)依比例10(銀膠):1(硬化劑)取出, 於使用前均勻攪拌混合, 可施用時間約為10 min. (50 grams), 若A劑(銀膠)長時間靜置有沉澱分離現象, 請均勻混合後再取出, 不需添加任何溶劑。被接著物表面需清潔無油污以確保接著效果。若被接著物為塑膠材質, 使用電暈(Corona)處理表面可進一步增強接著強度。

固化後電氣特性:

體積電阻: $\leq 5 \times 10^{-5} \text{ ohm} \cdot \text{cm}$

Note: The above numbers are the typical values and are not specifications.

建議固化溫度與時間(擇一方式):

- (1). 溫度 115C x min. 60 秒
- (2) 溫度 130C x min. 30 秒
- (3) 溫度 140C x min. 30 秒

註: 上方溫度指導電膠實際到達的溫度(非指熱風溫度), 實際最佳熱固化時間需視底材的傳熱特性, 厚度與烤箱種類而定, 未固化完全的電器阻抗會偏高, 物性及附著性會受到影響, 而較長的加熱時間(例如:1小時)並不會降低本銀膠的導電性及物性。

清洗方式: 未固化之導電膠可使用一般溶劑, 如異丙醇(IPA), 酒精, 丙酮等清除, 若有皮膚接觸請以肥皂或一般清潔劑洗淨, 固化後的導電膠具有高度抗溶劑性, 無法用一般溶劑清除。

包裝: 500 grams, 1,000 grams / 組 (含硬化劑)

有效期: 12 個月