



POLYCHEM

UV/EB INTERNATIONAL CORP.

熱固膨脹發泡 AB 劑型高導電銀膠 (Experimental Product)

Product Code: #121608-1

(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, 加熱形成發泡狀高強度之導電體, 膨脹發泡起始溫度低, 可快速充填電極間的縫隙與空間, 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.

(2). 物理特性:

外觀與黏度: A 劑(主劑): 銀色膏狀物 @ 30 C, 10 rpm Brookfield #52 Spindle: 16, 000 cps

B 劑(硬化劑): 褐色透明液體 @ 30 C, 10 rpm Brookfield #52 Spindle: 500 cps

(3). 加熱後膨脹發泡比例: 50%- 150% (較高之加熱固化溫度可增加膨脹發泡比例)



加熱硬化前導電膠#121608-1 外觀



加熱硬化後導電膠#121608-1 外觀

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)混合均勻後取出需要使用的重量, 再取出與 A 劑重量 10%之 B 劑(硬化劑), 於使用前均勻攪拌混合, 可施用時間約為 30 分鐘(50 grams), 被接著物表面需清潔無油污以確保接著強度與導電性. 若被接著物為塑膠材質, 使用電暈(Corona)或電漿(Plasma)處理表面可進一步增強接著強度.

固化後電氣特性:

Bulk Resistivity: 0.00005 Ω .cm

Surface Resistivity: 0.03 Ω /square

Note: 硬化完成後的導電特性與加熱條件和膨脹倍數有關.

建議固化溫度與時間：溫度 110C~130 C x 20 分鐘

清洗方式：未完全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.

包裝：500 grams, 1,000 grams /組(含硬化劑)

保存方式與保存期限：室溫無光線處, 未開封包裝自製造日起 6 個月.

瑞化股份有限公司 Tel :+886- (0)2- 2876-2561 Fax:+886- (0)2- 2874-2646

Website: <http://polychem.web123.com.tw/>