

SECOOL SE-202

壓克力層膜保護劑

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

一、產品簡介：

SE-202是一種柔韌、快乾、透明、含UV示蹤的層膜保護劑，保護PCB零組件可在惡劣的環境下運作，具有防潮、絕緣及抗化學侵蝕等功效。

二、產品特性：

- 室溫下10~15分鐘快速表乾。
- 對於各種基材具有極佳之附著性。
- UV燈光下發出螢光，便於檢查。
- 工作溫度範圍-55°C~+125°C。
- 可被焊透且不會產生有毒氣體(不含異氰酸酯)。
- 不會腐蝕鋁、鋅板(不含苯酚)。
- 可抑制黴菌生長。
- 絕緣性能及介電性能優異。
- 具有優異之耐低溫性及耐磨性等機械性能。
- 固化後之保護膜可用專用之清除劑清除

三、物理和化學特性：

液體特性

液體外觀：	淡黃色液體
密度@20°C：	0.78g/ml
閃點：	-4°C
固含量：	15%

表乾時間：	10 ~ 15分鐘
建議乾燥時間：	24小時@20°C
	4小時@60°C
	2小時@90°C

乾膜特性:

外觀：	無色
工作溫度範圍：	-55°C ~ +125°C
可燃性：	自熄 (ASTM Method D56)
熱循環 (MIL-1-46058C)：	符合標準 (依GB/T 2423.22-2012 測試標準)
膨脹係數：	130 ppm
絕緣強度：	45 kV/mm
介電常數：	2.5
絕緣電阻：	1×10^{15} Ohms/cm (DEF-STAN 59/47)
相對漏電起痕指數：	> 300 V
耗散係數@1MHz@25°C：	0.01
耐潮 (MIL-1-46058C)：	符合標準 (依GB/T 2423.3-2016 測試標準)

四、產品應用

透明度優異，適合應用於LED產業。對各種基材均具有優異的附著力。可焊透，擁有良好的溫度範圍及絕緣性。

五、產品使用：

- 環境溫度低於16°C 或相對溼度超過80%時不適合SE-202的施工。像所有溶劑型層膜保護劑一樣，施工時良好的通風是必要的。基材在塗覆前需徹底清潔，以確保層膜保護劑與基材之間能獲得優異的附著力。同樣的，所有焊劑殘渣需清除乾淨，避免殘留造成PCB版腐蝕。

Technical Data Sheet



- 使用SE-202噴霧罐時須注意使用前儘量不要搖晃瓶身，避免液體中混入氣泡，影響噴塗之效果。
- 手持瓶身，以45度角方式，距離需噴塗之基材20cm處，以10cm/s之速度對準目標，按壓噴頭，移動瓶身噴塗。
- 為確保能達到最佳之噴塗效果，在交錯兩行之間應儘量平滑移動。
- 為使電路板狹窄處及元件下方之保護膜能均勻塗敷，施工時可由各方向進行噴塗。
- 噴塗完成後，應將電路板放置於空氣循環之乾燥箱中進行乾燥。

六、檢查

- SE-202含有螢光示蹤劑，噴塗後可於紫外線燈光下檢查是否完全且均勻塗覆。
- 紫外線光反射越強烈，代表塗層越厚。

七、包裝 / 保存期限

200ml、400ml噴霧罐 / 36個月

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>