

# 保護材料 *R-250 AS*

鹼洗保護膜 Protect Paste R-250AS、是鹼液剝離型的一時保護作用的單液型，(Masking Materia). 各種鍍金處理(化金，電解或無電解)等，可使用在耐酸性保護處理用的材料。鍍金處理後再用 3~5% 的 NaOH(2-3% 的氫氧化鈉的水溶液)、在鹼水膨脹，容易剝離清洗。

## 特 長

- 高膜厚塗佈之，連續印刷性穩定。平滑性佳、不會有氣泡出現。
- 硬化條件為“120℃ × 30分”不會有氣泡、有強固的被覆膜形成
- 金屬面(銅箔、ITO 面)及樹脂面(FR-4 基材)等有良好的附著性。
- 鍍金處理後用 3~5% 的 NaOH 水溶液膨脹、剝離清洗。
- 加工作業後可容易用水清洗，剝離、清洗後表面不會有殘留物存在。
- 用水除去膜厚後，附著面不會有殘渣不會阻礙 ITO 面
- 主材料的結合劑樹脂是醫療品等使用的產品，對於安全性好，不會有危害。

## 特 性

- 外觀 : 中黏度藍色膠體
- 黏 度 : 200~250 dPa·s at 25℃ \* Viscotester VT-04F
- 硬化條件 : 120℃ × 30分 \* Box 乾燥機
- 附 著 力 : 合格 (銅箔面) \* Tape Peeling Test  
合格 (FR-4 面)
- 硬 度 : ≥ HB
- 耐 酸 性 : 沒有變色、不會膨脹 \* 常溫鹽酸(20%)/90 分浸泡  
沒有變色、不會膨脹 \* 90℃ 鹽酸(20%)60 分浸泡
- 剝 離 性 : 合格 (銅箔面) \* 5%NaOH 水溶液(40℃)  
合格 (FR-4 面) 浸泡⇒流水清洗(常溫)

\*上述數值為蔽司之研究實驗值，而非保證數據。

## ☆ 使用方法及取樣上之注意事項

- 請務必使用原樣品。請主意若有用溶劑稀釋 請使用二乙二醇乙醚醋酸酯。
- 保存期間中黏度會些許變化，使用前，請均勻攪拌後使用之。
- 塗佈之前請先務必清潔塗佈表面。
- 塗佈時，適合使用特多龍材質的網版(200~400 mesh)。 \*最適膜厚 10~20 μm
- 欲清洗使用後之網版、治具及容器，請使用丙酮(ACETONE)及乙酸乙酯。
- 產品取樣時，請務必穿著護具於抽氣良好之作業場所下操作之。
- 使用保存期限為 6 個月 (於 25℃ 存放下)。



ASKMI Industries Limited

Contact: **Selmaq Enterprise Co Ltd**

Tel: 02-2918-9913 Attn: Eliza Hu Ext.11 E-mail: [elizahu@selmaq.com.tw](mailto:elizahu@selmaq.com.tw) Mobile: 886-0938-120-186

WI-N0-01-01

# 保護膜 *RW-905*

水洗保護膜 Protect Paste RW-905、電子產品，機器的的基板材料，(PET /FILM 材，玻璃材)等，一種防止塵埃或其他有害物質等附著之臨時保護膜材料、在加工處理後可以很容易用水清洗。可適合用在造型保護作用。

## 特 長

- 高膜厚塗佈之，連續印刷性穩定。
- 硬化條件為“120℃ × 30分”時、對於ITO膜面,玻璃 ITO 面以及PET FILM 面有良好的附著性。
- 加工作業後可容易用水清洗，剝離、清洗後表面不會有殘留物存在。
- 用水除去膜厚後，附著面不會有殘渣不會阻礙 ITO 面
- 主材料的結合劑樹脂是醫療品等使用的產品，對於安全性好。不會有危害。

## 特 性

- 外 觀 : 中黏度膠體(白色, 乳白色)
- 黏 度 : 200 ~ 250 dPa · s at 25℃ \* Viscotester VT-04F
- 要 變 係 數 : 4.5 - 5.5 ( $\eta_{50} / \eta_{50}$ )
- 硬 化 條 件 : 120℃ × 30分 (PET · FILM) \* B o x 乾燥機
- 附 著 力 : 合格 (PET FILM) \* Tape Peeling Test  
合格 (PET & ITO Glass)
- 硬 度 : ≥ HB
- 剝 離 性 : I T O 膜 / OK、沒有殘物 - 塗膜厚 / 15- 20 μ m  
玻璃面 / OK、沒有殘物 水洗/流水(常溫)  
P E T 面 / OK、沒有殘物

\*上述數值為蔽司之研究實驗值，而非保證數據。

## ☆ 使用方法及取樣上之注意事項

- 請務必使用原樣品。請主意若有用溶劑稀釋 請用二乙二醇乙醚醋酸酯。
- 保存期間中黏度會些許變化，使用前，請均勻攪拌後使用之。
- 塗佈之前請先務必清潔塗佈表面。
- 塗佈時，適合使用特多龍材質的網版(200~400 mesh)。 \*最適膜厚 10~20 μ m
- 欲清洗使用後之網版、治具及容器，請使用丙酮(ACETONE)及乙酸乙酯。
- 產品取樣時，請務必穿著護具於抽氣良好之作業場所下操作之。
- 使用保存期限為6個月 (於25℃存放下)。



ASKMI Industries Limited

Contact: **Selmaq Enterprise Co Ltd**

Tel: 02-2918-9913 Attn: Eliza Hu Ext.11 E-mail: [elizahu@selmaq.com.tw](mailto:elizahu@selmaq.com.tw) Mobile: 886-0938-120-186

WI-N0-01-01

# 可剝膠 *R-500C*

可剝膠 Protect Paste R-500C、使用於觸控面板生產加工時、ITO 導電膜上為一種防止塵埃或其他有害物質等附著之臨時保護材料、在加工處理後可以很容易的可剝下來。剝離面不會有殘留物存在。黑色可剝膠適合用在檢驗玻璃板刮傷。檢驗玻璃時容易檢出、可提高 ITO 膜的品質。

## 特 長

- 組成中不含溶劑、低高膜厚塗佈之, 連續印刷性. 穩定.
- 基本固化條件為“130~150℃/30分”(ITO/PET 及 ITO/玻璃)
- 玻璃的固化條件 可適用在150℃~或以上 x 30分
- 對 ITO/玻璃 玻璃材質有量好的遮蔽光亮. 容易檢出刮傷點
- 加工, 作業後可容易剝離, 剝離後表面不會有殘留物存在. 亦不會影響 ITO 膜之性能及 PET FILM 面有良好的附著性
- 加工作業後可容易剝離, 剝離後表面不會有殘留物存在. 亦不會影響 ITO 膜之性能。

## 特 性

- **外觀** : 中黏度膠體( 黑色半光澤膜)
- **黏 度** : 450~550 dPa·s at 25℃ \* Viscotester VT-04F
- **硬化條件**: 130℃-150℃x 20-30分 (ITO/PET) \* Box 乾燥機  
150℃或以上 x 30分 (ITO/玻璃)
- **耐溶劑性**: 溶解・不會脫色 \* 10分間浸漬 (IPA)
- **剝離性** : ITO 膜 / OK、沒有殘物 - 塗膜厚/15- 30 μm  
玻璃面 / OK、沒有殘物  
PET 面 / OK、沒有殘物
- **絕緣抵抗值** :  $\geq 10^{11} \Omega\text{-cm}$  \* 65℃/95%RH/1000hr  
\*上述數值為蔽司之研究實驗值, 而非保證數據。

## ☆ 使用方法及取樣上之注意事項

- 請務必使用原樣品。請主意若有用溶劑稀釋的話, 性能會下降。
- 保存期間中黏度會些許上昇, 使用前, 請均勻攪拌後使用之。
- 塗佈之前請先務必清潔塗佈表面, 以免造成密著性及導電性下降。
- 塗佈時, 適合使用特多龍材質的網版(150~250 mesh)。 \*最適膜厚 15~60 μm
- 欲清洗使用後之網版、治具及容器, 請使用丙酮(ACETONE)及石油類溶劑。
- 產品取樣時, 請務必穿著護具於抽氣良好之作業場所下操作之。
- 使用保存期限為3個月(於25℃存放下)。



ASKMI Industries Limited

Contact: **Selmaq Enterprise Co Ltd**

Tel: 02-2918-9913 Attn: Eliza Hu Ext.11 E-mail: [elizahu@selmaq.com.tw](mailto:elizahu@selmaq.com.tw) Mobile: 886-0938-120-186

# R - 500 B-8K3AD

## 可剝膠(保護膜材料)

TDS : 20180322

整理號碼 TDS-180322-071

可剝膠 Protect Paste R-500B-8K3AD、使用於觸控面板生產加工時，ITO 導電膜上為一種防止塵埃或其他有害物質等附著之臨時保護膜材料、在加工處理後可以很容易可剝下來。剝離面不會有殘留物存在。可提高 ITO 膜的品質良好。可抗靜電 1KV 以下。

### 特 長

- 組成中不含溶劑、低高膜厚塗佈之、連續印刷性穩定。
- 為了保持高溫時加熱而引起的樹脂的流動性及收縮的現象添加了填充料而成的。保持溫度的穩定性。
- 硬化條件為“140~180℃ × 30~60分”時、對於 ITO 膜面, 玻璃 ITO 面以及 PET FILM 面有良好的附著性。
- 加工作業可容易剝離 2 次加工可適合使用。以上烘烤條件為 ASKMI 的實驗結果. 因為每廠家的烘烤條件及烤箱不一樣的關係請做參考. 使用時請確認好在使用。

### 特 性

- 外觀 : 中黏度膠體( 藍色半光澤膜)
- 黏 度 : 350~500 dPa·s at 25℃ \* Viscotester VT-04F
- 硬化條件 : 140℃ × 30~40分 (PET) \* Box 乾燥機  
150℃~180℃ × 30~60分 (玻璃)
- 耐溶劑性 : 溶解・不會脫色 \* 10 分間浸漬 (IPA)
- 剝離性 : ITO 膜 / OK、沒有殘物 - 塗膜厚 / 15- 30 μm  
玻璃面 / OK、沒有殘物  
PET 面 / OK、沒有殘物
- 絕緣抵抗值 :  $\geq 10^{11} \Omega\text{-cm}$  \* 65℃ / 95%RH / 1000hr  
\* 上述數值為蔽司之研究實驗值, 而非保證數據。

### ☆ 使用方法及取樣上之注意事項

- 請務必使用原樣品。請主意若有用溶劑稀釋的話, 性能會下降。
- 保存期間中黏度會些許上昇, 使用前, 請均勻攪拌後使用之。
- 塗佈之前請先務必清潔塗佈表面, 以免造成密著性及導電性下降。
- 塗佈時, 適合使用特多龍材質的網版(150~250 mesh)。 \* 最適膜厚 15~60 μm
- 欲清洗使用後之網版、治具及容器, 請使用丙酮(ACETONE)及石油類溶劑。
- 產品取樣時, 請務必穿著護具於抽氣良好之作業場所下操作之。
- 使用保存期限為 3 個月 (於 25℃ 存放下)。



ASKMI Industries Limited

Contact: **Selma Enterprise Co Ltd**

Tel: 02-2918-9913 Attn: Eliza Hu Ext.11 E-mail: [elizahu@selmag.com.tw](mailto:elizahu@selmag.com.tw) Mobile: 886-0938-120-186

WI-N0-01-01