

**EMSF-5500N-B** 为单组分可剥离三防保护胶，主要应用于触摸屏中的透明导电玻璃、薄膜的 ITO 镀膜上，起到绝缘、防潮和保护。使用时通过丝网印刷在 PET、ITO 膜和 ITO 玻璃上，烘烤成膜后起到防止材料在后续生产过程中受到污染或划伤的作用。在触摸屏上、下线路粘合之前，可用简易方法剥离，本产品可以一次剥离干净，不会有残留在材料表面或者污染材料。本产品可以在宽泛的温度和湿度范围内体现良好的绝缘保护性能，成膜性极好具有良好的韧性和柔软性。

#### 本产品的特点：

- 1、 无溶剂挥发，环保安全，固体含量几乎 100%，干湿膜厚度几乎一致；
- 2、 触变性高，有效保证丝印边缘平整、盖孔力强及很轻微的垂流；
- 3、 结合力好不起皮脱落；
- 4、 剥离容易、完整，不流残渍，对底层无任何影响；
- 5、 不含任何金属及非金属单体，抗蚀过程中不会溶解任何物质，对原溶液无任何影响。通孔易剥离，不留残渣，对原溶液无任何影响。

#### 本产品的应用：

- 1、 各种酸碱溶液的侵蚀保护；
- 2、 各种电镀溶液的电蚀攻击保护；
- 3、 各种化学镀的抗镀保护。

#### 技术参数：

外观	蓝色糊状物
固体含量 (%)	100%
粘度 (mPa.s)	25000±10%
固化方式	加热固化
推荐固化条件	120°C 10-15min 180°C 5-7min'
上胶方式	丝网印刷
印刷网目	150-300
涂布量估算 (m <sup>2</sup> /Kg)	25±5%

#### 使用方法：

- 1、 印刷：使用前将可剥胶充分加以搅拌，以减少印刷过程中产生毛边、溢边等现象；使用不同目数和不同膜厚的网版印刷，所得的膜厚不同；  
一般目数厚度参考：150-300 目 20-60um；  
胶刮硬度一般用 65~75 度为佳，硬度越低，对大面积涂层覆盖越好；



. China . Malaysia . Singapore

---

网版清洗可使用酮类或酯类溶剂；

2、固化：热风循环烤箱 120°C/15min

3、剥离性能：将胶膜一角掀起再将整个胶膜移除。

4、耐化学性：浸泡 10%的 NaOH 溶液 10min ， 30%的 HCL 溶液 10min 后无异常。

5、耐热性：200°C/10min， 150°C/2h 后无异常

**注意事项：**

1、胶膜只可片状剥离、不耐撕或有残胶，可能印刷太薄（网纱太密）或固化不足。

2、本产品对热敏感，应避免在过高温度的环境中贮存和操作。

3、本产品经开封使用后，需锁紧罐盖子，避免水汽、杂质等影响质量，使用后的未用剩余胶液不能倒入包装内贮存，以免污染未用胶液。

**贮存：**

产品应远离热源、防潮、防火及泄露；最佳贮存条件在 10~25°C 以下阴凉干燥处于原包装内密封保存，

有效期：6 个月



. China . Malaysia . Singapore