

PD-813BW 保护胶技术资料

PD-813BW 专为触摸屏 **OGS** 工艺而研发的专用可剥性保护胶，主要应用于 **OGS** 工艺，可通过丝网印刷在 **PET**、**ITO** 膜和 **ITO** 玻璃上，热固成膜后起到防止以上材料在生产过程中受到污染或划伤作用，并具有绝缘、耐酸碱、耐高温、耐切割、耐水洗和防潮等作用。去膜时可用简易方法揭掉，而保护胶不会残留边框、雾状、白点等污染现象，且具有良好绝缘性及良好的柔韧性。

一、 产品特性：

1. 成份：特殊合成树脂、酯类溶剂。
2. 颜色：白色透明。
3. 形状：膏状。
4. 耐化性：耐 **20%酸碱溶液 3 分钟（30℃）** 无影响 。
5. 耐温性：**170℃*1.0H**，可剥离，无污染。
6. 粘度：**450PS±50PS（VT-06，25℃）**。
7. 成膜韧性：柔韧性好，不残胶平滑光亮，易剥除。
8. 耐水洗：常规清洗，无渗水，无脱落，边缘不起皮
9. 可剥性：在玻璃上可以轻易成片玻璃。
10. 剥离后：黄光射灯或放大镜下检验，无印痕、烟雾、白点等污染现象。
11. PH 值：5.0-7.0

二、 丝印特性：

1. 在印刷前，应要把保护胶充分搅拌，后静置 15 分钟以上，为了减少保护胶

品 達 集 團

在丝印过程中溢边、毛边、锯齿等。

2. 建议用 150-250 目聚酯丝网印刷
3. 采用聚脂胶刮刀 **75~80°**，调整刮刀角度及印刷速度。
4. 容易丝印不干网不粘板，操作方便可经济有效保护 **ITO** 玻璃，从而提高生产良率。

三、 烘烤条件

烘烤条件

干燥程度

150℃ × 30-40 分钟

胶膜干燥优，有很好韧性

四、 贮存条件及稳定性：

本品常温条件下使用安定

- ① 避免长期受热、避开火源及阳光直射。
- ② 禁忌物：强氧化物、强酸、强碱。
- ③ **25℃** 阴暗条件下密封保存（生产后 **6** 个月）。

※ 本公司实验数据仅供参考，由于各产业测试条件不一，其测得值不保证完全相同，请厂商使用前自行审慎测试，评估其该产品用途之适应性。