



## UG-25Y 啞光离型膜技术资料

### 一、概述:

UG-25Y啞光离型膜主要是为环氧树脂的印制电路板加工处理时的上选隔材料。具有高抗张强度和撕裂强度、化学惰性以及不沾粘属性，因而成为多层板生产上优异的离型用材。由于它独一无二有多种属性齐具于一身，因此也是许多软性电路板（FPCB）层压用的理想隔离材料。可替代TPX压板。

### 二、用途:

UG-25Y啞光离型膜是为FR-4环氧树脂叠层制程推荐的标准产品。本产品是为采取180-220℃高操作温度，用于制造FR-4多层板的隔离材料。它不但容易隔离，还可以提供高抗张强度、优越的撕裂耐力，因而成为多层板制程上最具功能又有效率的离型膜。

### 三、规格:

- 1、薄膜厚度:25um 30um 36um 50um +/-3um
- 2、薄膜长度:客户指定长度      长度偏差:+/-2mm
- 3、薄膜宽度:客户指定宽度      宽度偏差:+/-2mm

### 四、性能指标:

序号	指标名称	单位	指标值
1	耐用消费品温度	℃	≥ 230
2	熔点	℃	265
3	收缩率	%	纵向/横向 ≤ 2
4	拉伸强度	Mpa	纵向/横向 ≥ 150
5	断裂伸长率真	%	纵向/横向 ≥ 100
6	毒副性和安全性		无毒、安全
7	比重		1.4
8	颜色		透明

### 五、产品属性:

- 1、UG-25Y啞光离型膜表面平整光洁、无折皱、撕裂、颗粒、气泡、针孔和外来杂质。物理机械性能优良，厚度公差小、表面平整度好、压合时尺寸稳定及双面离型等特点。
- 2、本产品并不助燃，这项重要的安全特色选用隔离材料时往往遭到忽视。



**联贺电子**  
UNITE GREETING

深圳市联贺电子有限公司  
**Shenzhen United Greeting Electronic Co., Ltd.**

---

#### 六、用途说明：

- 1、UG-25Y啞光离型膜的热稳定限定度为时间和温度两者的函数。
- 2、在两者共同作用之下超出薄膜的性能时便会发生热衰退。这种衰退的特色是使薄膜脆化。一般说来，到了210℃以上薄膜热衰退会进行的相当快速，因此离型膜之相关隔离的应用价值有限。
- 3、如在高温高压环境下压合，压合体表面出现微量的白色粉末状物质为产品常态现象，可对表面及钢板进行清洗或打磨即可去除，不影响产品性能。

#### 七、储存：

- 1、储存于45℃以下的干燥洁净的库房中，不应靠近火源、热源或日光直射。
- 2、自出厂之日起储存期为18个月。