



长兴材料工业股份有限公司  
ETERNAL MATERIALS CO., LTD.  
821 高雄市路竹区长兴路22号

电话: (07) 6963331

传真: (07) 6968705

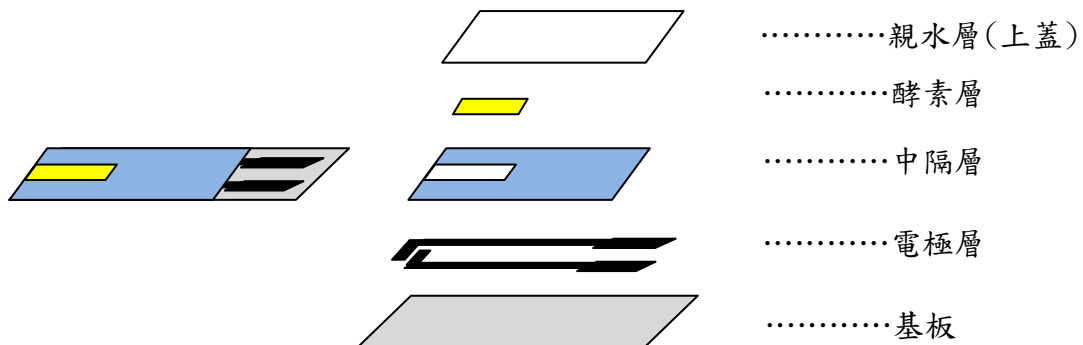
## 产品技术数据

### ETERTEC BT-3100-100 亲水膜



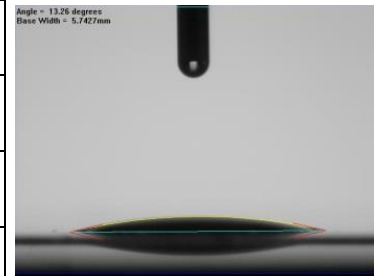
#### 一. 产品描述

经单面亲水处理之 $100 \pm 5 \mu\text{m}$ 透明聚酯薄膜，表面覆盖厚度 $40 \mu\text{m}$ 之PP保护膜。该材料可使生物体液(如血液)快速和持续的扩散，通常用来作为血糖试纸的上盖层。



## 二. 产品特性

项目	BT-3100-100	测试方法
外观	透明薄膜	目视
穿透度 (%)	$\geq 88$	JISK 7136
雾度 (%)	$\leq 3$	JISK 7136
亲水性 (wetting test)	$\geq 6$ mm	纯水扩散直径 (3 $\mu$ l)
纯水接触角	$\leq 10^\circ$	接触角分析仪
厚度	$100 \pm 5$ $\mu$ m	膜厚计
热收缩率-纵向 (MD)	$\leq 1.2\%$	150°C, 30 分钟
热收缩率-横向 (TD)	$\leq 0.8\%$	



## 三. 卷材尺寸

长度	300 M
幅宽	1220 mm

## 四. 储存条件

储存于原始未开封包装，温度 10°C–27°C 相对湿度 <70% 的环境下，本产品储存期为制造日期后 12 个月。为了维持产品的亲水性，必须保存于有干燥剂的防潮包装中。

## 五. 注意事项

1. 亲水层容易受潮，使用后需干燥保存。
2. 避免手指上的油脂或液体接触到该薄膜，其会造成亲水性质降低。
3. 在使用拿取此薄膜时穿戴手套以降低手指的刮伤和污渍污染薄膜。