



長興材料工業股份有限公司  
ETERNAL MATERIALS CO., LTD.  
821 高雄市路竹區長興路22號

電話：(07) 6963331

傳真：(07) 6968705

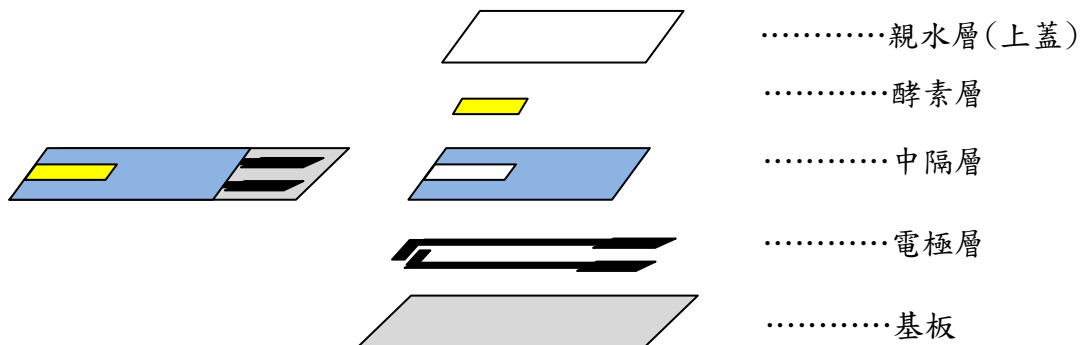
### 產品技術資料

## ETERTEC BT-3100-100 親水膜



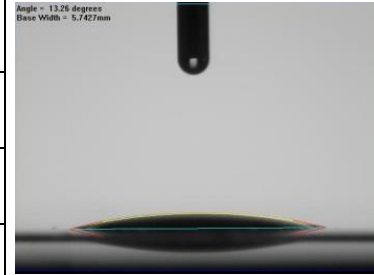
### 一. 產品描述

經單面親水處理之 $100 \pm 5 \mu\text{m}$ 透明聚酯薄膜，表面覆蓋厚度 $40 \mu\text{m}$ 之PP保護膜。  
該材料可使生物體液(如血液)快速和持續的的擴散，通常用來作為血糖試紙的  
上蓋層。



## 二. 產品特性

項目	BT-3100-100	測試方法
外觀	透明薄膜	目視
穿透度 (%)	$\geq 88$	JISK 7136
霧度 (%)	$\leq 3$	JISK 7136
親水性 (wetting test)	$\geq 6$ mm	純水擴散直徑 (3 $\mu$ l)
純水接觸角	$\leq 10^\circ$	接觸角分析儀
厚度	$100 \pm 5$ $\mu$ m	膜厚計
熱收縮率-縱向 (MD)	$\leq 1.2\%$	150°C, 30 分鐘
熱收縮率-橫向 (TD)	$\leq 0.8\%$	



## 三. 捲材尺寸

長度	300 M
幅寬	1220 mm

## 四. 儲存條件

儲存於原始未開封包裝，溫度 10°C–27°C 相對濕度 < 70% 的環境下，本產品儲存期為製造日期後 12 個月。為了維持產品的親水性，必須保存於有乾燥劑的防潮包裝中。

## 五. 注意事項

1. 親水層容易受潮，使用後需乾燥保存。
2. 避免手指上的油脂或液體接觸到該薄膜，其會造成親水性質降低。
3. 在使用拿取此薄膜時穿戴手套以降低手指的刮傷和汙漬汙染薄膜。