

## 耐熱/耐衝擊型聚乳酸材料 EcoStrong®

### 說明或簡介

1. 一般未改質的 PLA 耐衝擊性（Impact Resistant）不好，而且容易脆裂（用來裝生鮮食品的話，容易撞破或摔破）。
2. EcoStrong® 不管是耐衝擊性或者是加工性能都是極佳，且保有PLA百分之百生物可分解之特性。

### 產品特色

1. 明顯改善 PLA 耐衝擊性與耐熱性不佳之缺點。
2. Ecostrong® 之耐衝擊性質遠大於HIPS，且其熱變形溫度 $>100^{\circ}\text{C}$ 。

名稱 \ 性質	EcoStrong®	PLA	HIPS
熱變形溫度 ( Vicat temp., $^{\circ}\text{C}$ )	120-140	50~55	94
耐衝擊強度 ( g/mm )	$>1,100$	~87	~240

### 環保標章



### 應用範圍

可應用在一次性（用完即丟）產品，如：刀、叉、吸管、杯蓋以及冰淇淋所用之湯匙等。