

耐热/耐冲击型聚乳酸材料 EcoStrong®

说明或简介

1. 一般未改质的 PLA 耐冲击性 (Impact Resistant) 不好，而且容易脆裂（用来装生鲜食品的话，容易撞破或摔破）。
2. EcoStrong® 不管是耐冲击性或者是加工性能都是极佳，且保有PLA百分之百生物可分解之特性。

产品特色

1. 明显改善 PLA 耐冲击性与耐热性不佳之缺点。
2. Ecostrong® 之耐冲击性质远大于HIPS，且其热变形温度 $>100^{\circ}\text{C}$ 。

名称 \ 性质	EcoStrong®	PLA	HIPS
热变形温度 (Vicat temp., $^{\circ}\text{C}$)	158	50~55	94
耐冲击强度 (g/mm)	$>1,100$	~87	~240

環保標章



应用范围

可应用在一次性（用完即丢）产品，如：刀、叉、吸管、杯盖以及冰淇淋所用之汤匙等。