



PLA-40G

測試項目	Testing Item	ASTM	單位 Unit	數值 Value
抗張強度	Tensile strength	D-638	Kg/cm ²	300 ↑
延伸率	Tensile elongation	D-638	%	1.20 ↑
抗折強度	Flexural strength	D-790	Kg/cm ²	450 ↑
抗折模數	Flexural modulus		Kg/cm ²	80000 ↑
衝擊強度	Izod impact (1/8", V-notched)	D-256	Kg · cm / cm (23°C) (-30°C)	10.0 ↑ -
熱變形溫度	Heat distortion temperature	D-648	°C (4.6Kg/cm ²) (18.6Kg/cm ²)	- -
流動指數	Melt index	D-1238	g/10min (235°C/2.16kg) (275°C/2.16kg)	- -
硬度	Hardness	D-785 D-785 D-2240	Rockwell R Shore A Shore D	- - -
模縮率	Mold shrinkage	D-955	flow direction perpendicular direction	% %
比重	Specific gravity	D-792	-	3.67~3.70
灰份	Ash content	D-482	%	-
耐燃性	Flammability	UL-94	(1/16") (1/32")	- -

PLA 高比重材料，比重 3.67~3.70

High specific gravity blends, PLA base. (3.67~3.70)