PROWIN RECREATE NEW FUTURE
精晟科技股份有限公司
PROWIN PLASTECH CO., LTD.
台中市梧棲區自強四街183號 (關聯工業區)
No. 183, Zihciang 4th St., Wuchi, Taichung, Taiwan
Tel +886-4-26380168 Fax +886-4-26380167 www.prowin.tw

PLA-25G

測試項目	Testing Item	ASTM	單位 Unit	數值 Value
抗張強度 延伸率	Tensile strength Tensile elongation	D-638 D-638	Kg/cm^2 %	300 ↑ 1.0 ↑
抗折強度 抗折模數	Flexural strength Flexural modulus	D-790	Kg/cm^2 Kg/cm^2	600 ↑ 70000 ↑
衝擊強度	Izod impact (1/8", V-notched)	D-256	Kg・cm / cm (23℃) (-30℃)	 6.0 ↑ -
熱變形溫度	Heat distortion temperature	D-648	℃ ($4.6Kg/cm^2$) ($18.6Kg/cm^2$)	 - -
流動指數	Melt index	D-1238	g/10min (235℃/2.16kg) (275℃/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	-	2.28~2.31
灰份	Ash content	D-482	%	-
耐燃性	Flammability	UL-94	(1/16") (1/32")	- -

PLA 高比重材料，比重 2.28~2.31

High specific gravity blends, PLA base.(2.28~2.31)

預處理條件：23℃,50%RH,24 小時

Pretreatment：23℃,50%RH,24hrs