

HP-30



測試項目	Testing Item	ASTM	單位 Unit	數值 Value
抗張強度	Tensile strength	D-638	Kg/cm ²	100 ↑
延伸率	Tensile elongation	D-638	%	0.5 ↑
抗折強度	Flexural strength	D-790	Kg/cm ²	200 ↑
抗折模數	Flexural modulus		Kg/cm ²	40000 ↑
衝擊強度	Izod impact (1/8", V-notched)	D-256	Kg · cm / cm	2.0 ↑
			(23°C)	-
熱變形溫度	Heat distortion temperature	D-648	°C	-
			(4.6Kg/cm ²)	-
流動指數	Melt index	D-1238	g/10min	-
			(235°C/2.16kg)	-
硬度	Hardness	D-785	Rockwell R	-
		D-785	Shore A	-
		D-2240	Shore D	-
模縮率	Mold shrinkage	D-955	flow direction	%
			perpendicular direction	%
比重	Specific gravity	D-792	-	2.74~2.78
灰份	Ash content	D-482	%	-
耐燃性	Flammability	UL-94	(1/16")	-
			(1/32")	-

一般高比重塑料，比重 2.74~2.78

High specific gravity blends, HIPS base. (2.74~2.78)

預處理條件：23°C, 50%RH, 24 小時

Pretreatment : 23°C, 50%RH, 24hrs