

國亨 HIPS 樹脂產品性能一覽表

Typical Properties of GPPC'S HIPS Resins

性 質 Properties		試驗方法 ASTM Methods	測試條件 Conditions	單位 Units	耐衝擊級 High Impact
					高衝擊 剛性 PS-350K
機 械 性 能	衝擊強度 Izod Impact Strength (Notched)	D-256	1/4"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	8.0 1.5
		D-256	1/8"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	10.0 1.8
	抗張強度 Tensile Strength	D-638	50mm/min. 1/8"thickness	Kgf/cm ² MPa	320 32.4
	抗折強度 Flexural Strength	D-790	15mm/min. 1/8"×1"×4"	Kgf/cm ² MPa	490 48.0
	抗折模數 Flexural Modulus	D-790	15mm/min. 1/8"×1"×4"	Kgf/cm ² MPa	22200 2180
熱 性 能	熱變形溫度 Heat Deflection Temperature (Unannealed)	D-648	18.6kg/cm ² (264 PSD) 1/2"×1/2"×5"	°C °F	82 180
	融流指數 Melting Flow Rate	D-1238	200°C/5 kg 230°C/3.8 kg	g/10min.	4.5 12
物 理 性 能	洛氏硬度 Rockwell Hardness	D-785	L-scale	---	64
	比 重 Specific Gravity	D-792	23°C (73°F)	---	1.05
耐 燃 性	UL 燃燒等級 UL Flame Class Rating (File No. E115332)	UL-94		1/8" Thickness	HB
				1/16" Thickness	HB

成 型 條 件	乾燥溫度 Drying Temperature (°C)	80-90
	成型溫度 Injection Temperature (°C)	160-240
	模具溫度 Mould Temperature (°C)	35-65

※上表所列數據資料僅供參考用。

These property values under specific test conditions as defined in the table above are for reference only.