



# 國亨化學股份有限公司

## GPPC Chemical Corporation

總公司：台北市敦化北路135號8樓  
 Head office: 8F, NO.135, Dunhua N. Road, Taipei 105 Taiwan  
 Tel: (88602-2175-4567 Fax: (886)-2-2545-8760

國亨 HIPS 樹脂產品性能一覽表

產品資訊

### Typical Properties of GPPC'S HIPS Resins

版本: 2.0

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 <b>PS-302</b>
機械性能	衝擊強度 Izod Impact Strength (Notched)	D-256	1/4"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	9.5 1.8
		D-256	1/8"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	10.0 1.9
	抗張強度 Tensile Strength	D-638	50mm/min. 1/8"thickness	Kgf/cm <sup>2</sup> MPa	290 28.4
	抗折強度 Flexural Strength	D-790	15mm/min. 1/8"x1"x4"	Kgf/cm <sup>2</sup> MPa	510 50.0
	抗折模數 Flexural Modulus	D-790	15mm/min. 1/8"x1"x4"	Kgf/cm <sup>2</sup> MPa	20000 1960
熱性能	熱變形溫度 Heat Deflection Temperature (Unannealed)	D-648	18.6kg/cm <sup>2</sup> (264 PSI) 1/2"x1/2"x5"	°C °F	82 180
	融流指數 Melting Flow Rate	D-1238	200°C/5 kg 230°C/3.8 kg	g/10min.	4.8 12.3
物理性能	洛氏硬度 Rockwell Hardness	D-785	L-scale	---	58
	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.