



國亨化學股份有限公司

GPPC Chemical Corporation

總公司：台北市松山區南京東路四段一號十樓

Head Office: 10FL. No. 1, Nanjing E. Road, Sec. 4, Taipei 105, Taiwan, R.O.C.

TEL: (886)-2-8770-4567 FAX: (886)-2-2545-8755

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: 1.0

性質 Properties	試驗方法 ISO 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-Charpy Charpy impact strength	ISO 179/1A	Notched	KJ/m ²	11
	衝擊強度-Izod Izod notched strength	ISO 180/1A	Notched	KJ/m ²	10
	最大抗張強度 Tensile Strength at Max.	ISO 527-2	50mm/min.	MPa	28
	斷裂點伸長率 Tensile Elongation at Break	ISO 527-2	50mm/min.	%	63
	抗折強度 Flexural Strength	ISO 178	2 mm/min	MPa	40
	抗折模數 Flexural Modulus	ISO 178	2 mm/min	MPa	2000
熱性能	融流指數 Melting Flow Rate	ISO 1133	200°C / 5 kg	g/10min.	4.5
			230°C / 3.8kg	g/10min	12
物理性能	比重 Specific Gravity	ISO 1183	23°C (73°F)	---	1.05
耐燃性	UL 燃燒等級 UL Flame Class Rating (File No. E88637) (C-UL CSA LS 103112)	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.