



# 國喬石油化學股份有限公司

## GRAND PACIFIC PETROCHEMICAL 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

國喬 ABS 樹脂產品性能一覽表

產品資訊

### Typical Properties of GPPC'S ABS Resins

版本: 1.0

性質 Properties	試驗方法 ISO Methods	測試條件 Conditions	單位 Units	耐燃級 Flame Retardant	
				難燃性 高流動 <b>D-1000S</b>	
機械性能	衝擊強度-Charpy Charpy impact strength	ISO 179/1A	Notched	KJ/m <sup>2</sup>	20
	衝擊強度-Izod Izod notched strength	ISO 180/1A	Notched	KJ/m <sup>2</sup>	21
	最大抗張強度 Tensile Strength at Max.	ISO 527-2	50mm/min.	MPa	40
	斷裂點伸長率 Tensile Elongation at Break	ISO 527-2	50mm/min.	%	32
	抗折強度 Flexural Strength	ISO 178	2 mm/min	MPa	61
	抗折模數 Flexural Modulus	ISO 178	2 mm/min	MPa	2089
熱性能	融流指數 Melting Flow Rate	ISO-1133	220°C/10 kg	g/10min.	55
物理性能	比重 Specific Gravity	ISO 1183	23°C (73°F)	---	1.16
耐燃性	UL 燃燒等級 UL Flame Class Rating (File No. E88637) (C-UL CSA LS 103112)	UL-94			5VA (2.8mm)
					V-0 (2.5mm)

成型條件	乾燥溫度 Drying Temperature (°C)	75 — 85
	成型溫度 Injection Temperature (°C)	180—210
	模具溫度 Mould Temperature (°C)	40 — 80

※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.