



國喬石油化學股份有限公司

GRAND PACIFIC PETROCHEMICAL CORPORATION

總公司：台北市敦化北路135號8樓

Head Office: 8F, NO.135, DUNHUA N. RD., SONGSHAN DIST., TAIPEI CITY 105, TAIWAN

TEL: (02)2715-4567 FAX: (02)2545-8760

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: 2.0

性 質 Properties	試驗方法 ASTM Methods	測試條件 Conditions	單位 Units	耐燃級 Flame Retardant	
				難燃性 高流動 D-1000	
機 械 性 能	衝擊強度 Izod Impact Strength (Notched)	D-256	1/4"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	19 3.4
		D-256	1/8"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	23 4.1
	抗張強度 Tensile Strength	D-638	50mm/min. 1/8"thickness	Kgf/cm ² MPa	400 39.3
	抗折強度 Flexural Strength	D-790	15mm/min. 1/8"x1"x4"	Kgf/cm ² MPa	690 67.6
	抗折模數 Flexural Modulus	D-790	15mm/min. 1/8"x1"x4"	Kgf/cm ² MPa	23700 2320
熱 性 能	熱變形溫度 Heat Deflection Temperature (Unannealed)	D-648	18.6kg/cm ² (264 PSI) 1/2"x1/2"x5"	°C °F	80 176
	維氏軟化溫度 Vicat Softening Temperature	D-1255	5kg,50°C/h	°C	89 192
	融流指數 Melting Flow Rate	D-1238 ISO-1133	200°C/5 kg 220°C/10 kg	g/10min.	6.3 60
物 理 性 能	洛氏硬度 Rockwell Hardness	D-785	R-scale	---	105
	成形收縮率 Molding Shrinkage(Flow) 3.2mm	D955		%	0.4~0.7
	比 重 Specific Gravity	D-792	23°C (73°F)	---	1.18
耐 燃 性	UL 燃燒等級 UL Flame Class Rating (File No. E88637) (C-UL CSA LS 103112)	UL-94			5VA (2.9mm) V-0 (1.5mm)

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.