



# 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 SAN 樹脂產品性能一覽表

產品資訊

### Typical Properties of GPPC'S SAN Resins

版本: 2.0

性質 Properties		試驗方法 ASTM Methods	測試條件 Conditions	單位 Units	SAN SAN Resin	
					耐熱級 High Heat Grade <b>D-20</b>	
機械性能	衝擊強度 Izod Impact Strength (Notched)	D-256	1/4"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	2.0 0.36	
		D-256	1/8"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	3.0 0.54	
	抗張強度 Tensile Strength	D-638	50mm/min. 1/8"thickness	Kgf/cm <sup>2</sup> MPa	720 71	
	抗折強度 Flexural Strength	D-790	15mm/min. 1/8"x1"x4"	Kgf/cm <sup>2</sup> MPa	1090 106.9	
	抗折模數 Flexural Modulus	D-790	15mm/min. 1/8"x1"x4"	Kgf/cm <sup>2</sup> MPa	33800 3330	
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	96 205	
	維氏軟化溫度 Vicat Softening Temp	D-1525	1kg, 50°C/hr	°C °F	105 221	
	融流指數 Melting Flow Rate	D-1238 ISO-1133	200°C/5 kg 220°C/10 kg	g/10min.	2.7 29	
物理性能	洛氏硬度 Rockwell Hardness	D-785	M-scale	---	77	
	比重 Specific Gravity	D-792	23°C (73°F)	---	1.07	
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)	85 – 100
	成型溫度 Injection Temperature (°C)	200–250
	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.