

國喬 ABS 樹脂產品性能一覽表

Typical Properties of GPPC'S ABS Resins

性 質 Properties		試驗方法 ASTM Methods	測試條件 Conditions	單位 Units	通用級 General Purpose		
					中衝擊 一般射出 D-150	高衝擊 一般射出 D-150K	中衝擊 高剛性 D-180
機 械 性 能	衝擊強度 Izod Impact Strength (Notched)	D-256	1/4"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	21 3.8	28 4.2	19 3.4
		D-256	1/8"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	21 3.8	30 5.5	19 3.4
	抗張強度 Tensile Strength	D-638	50mm/min. 1/8"thickness	Kgf/cm ² MPa	490 48.0	440 43.2	500 49.0
	抗折強度 Flexural Strength	D-790	15mm/min. 1/8"x1"x4"	Kgf/cm ² MPa	800 78.4	730 71.6	820 80.4
	抗折模數 Flexural Modulus	D-790	15mm/min. 1/8"x1"x4"	Kgf/cm ² MPa	25000 2450	22000 2160	25300 2480
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	89 192	87 189	89 192
	融流指數 Melting Flow Rate	D-1238 ISO-1133	200°C/5 kg 220°C/10 kg	g/10min.	2.4 27	2.0 22	2.6 30
物 理 性 能	洛氏硬度 Rockwell Hardness	D-785	R-scale	---	110	104	110
	比 重 Specific Gravity	D-792	23°C (73°F)	---	1.05	1.05	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	---	HB
				1/16" Thickness	HB	---	HB

成 型 條 件	乾燥溫度 Drying Temperature (°C)	80 - 90	80 - 90	80 - 90
	成型溫度 Injection Temperature (°C)	180-240	180-240	180-240
	模具溫度 Mould Temperature (°C)	40 - 80	40 - 80	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.