

國亨 HIPS 樹脂產品性能一覽表

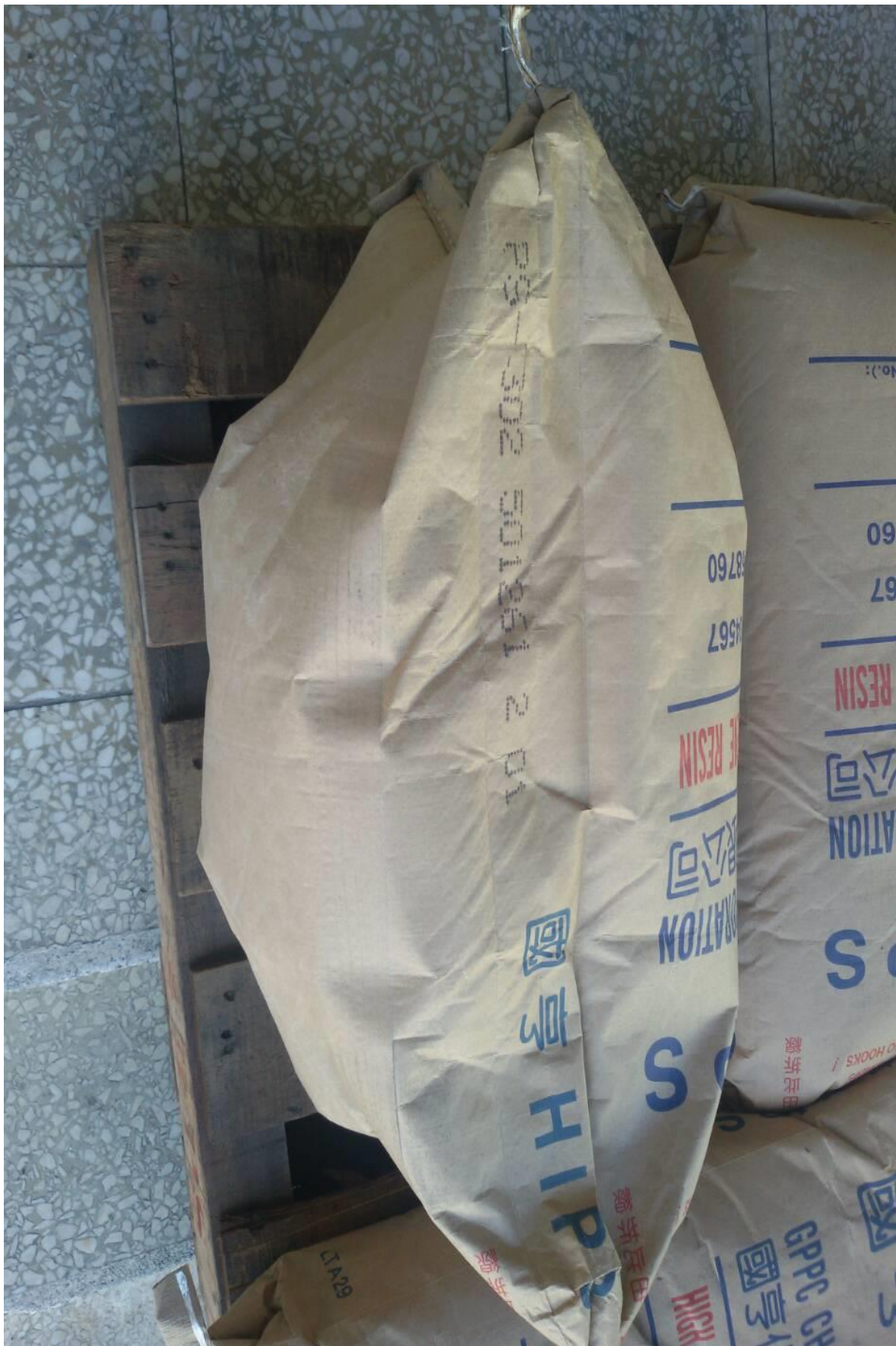
Typical Properties of GPPC'S HIPS Resins

性質 Properties		試驗方法 ASTM Methods	測試條件 Conditions	單位 Units	耐衝擊級 High Impact		
					高衝擊 射出用 PS-350	中衝擊 射出用 PS-333	高衝擊 射出用 PS-302
機械性能	衝擊強度 Izod Impact Strength (Notched)	D-256	1/4"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	10.0 1.8	8.5 1.5	9.5 1.7
		D-256	1/8"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	12.0 2.2	10.5 1.9	11.5 2.1
	抗張強度 Tensile Strength	D-638	50mm/min. 1/8"thickness	Kgf/cm ² MPa	320 31.4	330 32.4	290 28.4
	抗折強度 Flexural Strength	D-790	15mm/min. 1/8"×1"×4"	Kgf/cm ² MPa	480 47.0	490 48.0	480 47.0
	抗折模數 Flexural Modulus	D-790	15mm/min. 1/8"×1"×4"	Kgf/cm ² MPa	21000 2060	22200 2180	21000 2060
熱性能	熱變形溫度 Heat Deflection Temperature (Unannealed)	D-648	18.6kg/cm ² (264 PSI) 1/2"×1/2"×5"	°C	82	82	82
	°F			180	180	180	
	融流指數 Melting Flow Rate	D-1238	200°C/5 kg 230°C/3.8 kg	g/10min.	5.0 14	6.0 16	4.5 12
物理性能	洛氏硬度 Rockwell Hardness	D-785	L-scale	---	58	64	58
	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. E115332)	UL-94		1/8" Thickness	HB	HB	HB
				1/16" Thickness	HB	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)	160-240	160-240	160-240
	模具溫度 Mould Temperature (°C)	35 - 65	35 - 65	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.



NO. 1
NO. 1
NO. 1
NO. 1

1567
8760

67
60

RESIN

RESIN

NO. 1

NO. 1

S

NO. 1

國亭

國亭

SHIP

S

國亭

RESIN

國亭

SHIP

1A29

國亨 HIPS



謹防潮濕

GUARD AGAINST DAMP!



勿用鐵鈎

USE NO HOOKS!

↑
由此拆線

國亨 HIPS

GPPC CHEMICAL CORPORATION
國亨化學股份有限公司

HIGH IMPACT POLYSTYRENE RESIN

TEL:886-2-87704567

FAX:886-2-25458760

淨重 (NET WT.):25KGS

等級 (GRADE) / 顏色 (COLOR) / 批號 (LOT No.)

MADE IN TAIWAN

國亨 HIPS

31" X 18" X 3"