



高福化學工業股份有限公司

KAOFU CHEMICAL CORPORATION

Tel : 886-7-3711506

NO.385,FONG-JEN ROAD,JEN WU DIST.,

<http://www.kaofu.com>

Fax : 886-7-3711507

KAOSIUNG CITY,TAIWAN, R.O.C.

HIPS-851 TECHNICAL DATA SHEET

PROPERTY 試驗項目	UNIT 單位	TESTING METHOD 測試方法	851
PHYSICAL PROPERTIES 物理性質	SPECIFIC GRAVITY 比重	23/23°C ASTM D 792	1.04
	MELT FLOW RATE 流動指數	g/10min ASTM D 1238	3.5
MECHANICAL PROPERTIES 機械性質	TENSILE STRENGTH 抗張強度	kg/cm ² ASTM D 638	280
	ELONGATION 延伸率	%	55
	FLEXURAL STRENGTH 抗折強度	kg/cm ² ASTM D 790	400
	FLEXURAL MODULUS 抗折係數	kg/cm ²	22000
	IZOD IMPACT STRENGTH 抗衝擊強度	kg.cm/cm ASTM D 256	12.5
	FALLING DART 落錘強度	in-lb ASTM D 1709	140
	ROCKWELL HARDNESS 洛式硬度	L SCALE ASTM D 785	L-60
THERMAL PROPERTIES 熱學性質	ANNEALED H.D.T. 熱變形溫度	°C ASTM D 648	90
	VICAT SOFTING TEMP. 軟化溫度	°C ASTM D 1525	100
FLAME RETARDANCE 難燃性		UL94	HB (1/8")
APPLICATION 應用	Coil 線輪	Sheet 板材	Plastic tray 塑膠盤
	Float 浮球	Reel 電子元件載盤	Food container 食品容器
	Extrusion & Blow Molding 吹塑加工		PC Peripheral Appliance Parts 電腦週邊產品
CHARACTERISTICS 特性	High Impact, Standard Flow, Low Volatility (below 500ppm) 高抗衝擊強度，高耐熱性，低揮發性，擠出成型穩定性良		
REMARKS 備註	Data presented above is obtained by sample testing. It is intended for reference only and not to the standard for product acceptance. 以上數值是依照所列試驗方法所測得，僅供選擇用途品級之參考，而非只規格之界限。		