



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-850S TECHNICAL DATA SHEET

PROPERTY 試驗項目	UNIT 單位	TESTING METHOD 測試方法	850S
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	5.0
MECHANICAL PROPERTIES 機械性質	TENSILE STRENGTH 抗張強度	kg/cm ² ASTM D 638	300
	ELONGATION 延伸率	%	45
	FLEXURAL STRENGTH 抗折強度	kg/cm ² ASTM D 790	450
	FLEXURAL MODULUS 抗折係數	kg/cm ²	22000
	IZOD IMPACT STRENGTH 抗衝擊強度	kg.cm/cm ASTM D 256	9.0
	FALLING DART 落錘強度	in-lb ASTM D 1709	100
	ROCKWELL HARDNESS 洛式硬度	L SCALE ASTM D 785	L-75
THERMAL PROPERTIES 熱學性質	ANNEALED H.D.T. 熱變形溫度	°C ASTM D 648	89
	VICAT SOFTING TEMP. 軟化溫度	°C ASTM D 1525	99
FLAME RETARDANCE 難燃性		UL94	HB (1/8")
SURFACE GLOSS 表面光澤度		GU ASTM D523	75
APPLICATION 應用	Injection 注塑加工	Stationery 文具用品	Office Machine OA事務機
	Monitor Casing 顯示器外殼	Extrusion 押出加工	Plastic Hanger 塑膠衣架
CHARACTERISTICS 特性	High Impact, High Gloss, High Heat Resistance , Extreme Low Volatility (below 1000ppm) 高抗衝擊強度，高光澤，高耐熱性，低揮發性 (1000PPM以下)		
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。		