



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.

GPPS-525N TECHNICAL DATA SHEET

	PROPERTY 試驗項目	UNIT 單位	TESTING METHOD 測試方法	525N
PHYSICAL PROPERTIES 物理性質	SPECIFIC GRAVITY 比重	23/23°C	ASTM D 792	1.05
	MELT FLOW RATE 流動指數	g/10min	ASTM D 1238	7.5
MECHANICAL PROPERTIES 機械性質	TENSILE STRENGTH 抗張強度	kg/cm ²	ASTM D 638	400
	ELONGATION 延伸率	%		3
	FLEXURAL STRENGTH 抗折強度	kg/cm ²	ASTM D 790	680
	FLEXURAL MODULUS 抗折係數	kg/cm ²		30000
	IZOD IMPACT STRENGTH 抗衝擊強度	kg.cm/cm	ASTM D 256	1.6
	FALLING DART 落錘強度	in-lb	ASTM D 1709	---
	ROCKWELL HARDNESS 洛式硬度	M SCALE	ASTM D 785	M-65
THERMAL PROPERTIES 熱學性質	ANNEALED H.D.T. 熱變形溫度	°C	ASTM D 648	87
	VICAT SOFTING TEMP. 軟化溫度	°C	ASTM D 1525	97
FLAME RETARDANCE 難燃性		FILE NO. E74014	UL94	HB (1/8")
APPLICATION 應用	Toys 玩具	Lamp-decoration 燈飾	Cups 杯類	Disposable cutlery 一次性餐具
	Housewares 家庭用品	Stationery 文具用品	Injection 注塑加工	Food container 食品包裝
	Cosmetic case 化妝品包裝	Hanger 衣架	Ornament 裝飾品	XPS 發泡板材
CHARACTERISTICS 特性	Excellent Clarity, Extreme Low Volatility (below 600ppm), Natural color, Good Flow 高透明性, 低揮發性, 自然色, 成型性良好			
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。			