



## 光學級聚苯乙烯 GPPS 808

### 特性

- 光學級
- NOVA CHEMICAL 最新生產技術
- 低殘留單體量
- 耐熱性佳
- 表面尺寸安定性佳
- 優異透明度
- 良好加工性
- 抗吸濕性

### 應用

背光模組之擴散板

### 物理性質

特性	測試標準	測試條件	Unit	Typical Value
比重	D542	---	---	1.046
流動指數	D1238	200°C , 5 kg load	g/10min	1.9
抗張強度	D638	23°C , 1/8" Sample	kg/cm <sup>2</sup>	560
伸長率	D638	23°C , 1/8" Sample	%	2.0
Izod 耐衝擊強度	D256	23°C , A method, notched 1/4"×1/2"×5/2"	kg-cm/cm	1.6
Vicat 軟化溫度	D1525	1 kg load , 3 mm Thick ( 120 °C/hr )	°C	108
熱變形溫度	D648	Unannealed, 1/2 in, 18.56 kg/cm <sup>2</sup> load pressure	°C	95
燃燒性	UL-94	1/16" Sample	File No. E50263	94HB
殘留苯乙烯單體	Internal	GC	ppm	< 300
曇度	---	2.8mm thick	%	0.35
透光度	D1003	2.8mm thick	%	92

註：上表所列數據依據 ASTM 試驗方法所測得，僅供參考用。