



光學級聚苯乙烯 GPPS 808

特性

應用

- 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

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	ISO 1183	---	---	1.046
流動指數	ISO 1133	200°C, 5kg load	g/cm ³	1.9
抗張強度	ISO 527	23°C, 50 mm/min	MPa	55
伸長率	ISO 527	23°C, 50 mm/min	%	2
Izod 耐衝擊強度	ISO 180/1A	23°C, Izod Notched	KJ/m ²	2
Vicat 軟化溫度	ISO 306	120°C/hr, 1 kg load	°C	106
熱變形溫度	ISO 75A	Unannealed 1.8MPa load pressure(Edgewise)	°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	ISO 13468	2.8mm thick	%	92

註：上表所列數據依據 ISO 試驗方法所測得，僅供參考用。