

## PSFC-HP8250 (聚苯乙烯 高耐衝級塑膠粒)

SR NO	項目	單位	試驗方法	試驗條件	數據
1	抗張強度	Kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-638 (IS0527)	23°C	220 (22)
2	抗張模數	Kg/cm <sup>2</sup> *10 <sup>4</sup> (MPa)	ASTM D-638 (IS0527)	23°C	1.5 (1470)
3	伸長率	%	ASTM D-638 (IS0527)	23°C	40
4	彎曲強度	Kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-790 (IS0178)	23°C	440 (43)
5	彎曲模數	Kg/cm <sup>2</sup> *10 <sup>4</sup> (MPa)	ASTM D-790 (IS0178)	23°C	2.3 (2260)
6	IZOD 衝擊強度	Kg-cm/cm(J/m)	ASTM D-256 (ISO R180)	23°C 1/4" 厚	11.0 (108)
7	衛氏軟化點	°C	ASTM D-1525 (IS0306B)	Annealed 80°C x 2Hr 1/8" 厚	95
8	熱變形溫度	°C	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Annealed 80°C x 2Hr 1/8" 厚	88
9	熔融指數	g/10 min	ASTM D-1238 (IS01133)	200°C x 5Kg (49N)	5.5
10	殘留單體	ppm max.			700
11	收縮率	%		23°C	0.4~0.6
12	絕對比重		ASTM D-792 (IS01183)	23°C/23°C	1.04
13	燃燒性		UL-94	FILE NO. E162823	1/16" HB NC

特性：高耐衝性，一般流動性。

應用：家電外殼，電視機殼，終端機外殼，電腦主機面板。