

## PSFC-GP5350 (聚苯乙烯 通用級塑膠粒)

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	450 (44)
2	伸長率	%	ASTM D-638 (IS0527)	23°C	2.2
3	彎曲強度	Kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-790 (IS0178)	23°C	900 (88)
4	彎曲模數	Kg/cm <sup>2</sup> *10 <sup>4</sup> (MPa)	ASTM D-790 (IS0178)	23°C	3.4 (3330)
5	IZOD 衝擊強度	Kg-cm/cm(J/m)	ASTM D-256 (ISO R180)	23°C 1/4" 厚	1.9 (19)
6	衛氏軟化點	°C	ASTM D-1525 (IS0306B)	Annealed 80°C x 2Hr 1/8" 厚	95
7	熱變形溫度	°C	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Annealed 80°C x 2Hr 1/8" 厚	91
8	熔融指數	g/10 min	ASTM D-1238 (IS01133)	200°C x 5Kg (49N)	4.5
9	殘留單體	ppm max.			700
10	收縮率	%		23°C	0.3-0.5
11	絕對比重		ASTM D-792 (IS01183)	23°C/23°C	1.04
12	燃燒性		UL-94	FILE NO. E162823	1/16" HB NC

特性：藍口，耐熱性。

應用：餐具，玩具。