

PSFC-MP6500(聚苯乙烯 中耐衝級塑膠粒)

SR NO	項目	單位	試驗方法	試驗條件	數據
1	抗張強度	Kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638 (ISO527)	23°C	270 (26)
2	抗張模數	Kg/cm ² *10 ⁴ (MPa)	ASTM D-638 (ISO527)	23°C	1.6 (1570)
3	伸長率	%	ASTM D-638 (ISO527)	23°C	35
4	彎曲強度	Kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790 (ISO178)	23°C	550 (54)
5	彎曲模數	Kg/cm ² *10 ⁴ (MPa)	ASTM D-790 (ISO178)	23°C	2.6 (2550)
6	IZOD 衝擊強度	Kg-cm/cm(J/m)	ASTM D-256 (ISO R180)	23°C 1/4" 厚	6.5 (64)
7	衛氏軟化點	°C	ASTM D-1525 (ISO306B)	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	89
9	熔融指數	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO1133)	200°C x 5Kg (49N)	7.0
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 (ISO1183)	23°C/23°C	1.04
13	燃燒性		UL-94	FILE NO. E162823	1/16" HB NC

特性：中耐衝性。

應用：文具，玩具，家電零件，衣架，時鐘殼，FRP 摻配。