

聚苯乙烯規格表
POLYSTYRENE SPECIFICATION

特性 Properties	測試方法 Test Method	測試條件 Test Condition	單位 Unit	型號 TYPE			
				330	332	336	336T
耐衝擊強度 Izod Impact Strength	ASTM D256	1/4", 23°C	kg-cm/cm	1.6	1.3	1.2	1.1
引張強度 Tensile Strength	ASTM D638	1/8", 5.1 mm/mm	kg/cm ²	430	370	330	290
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	1/8", 5.1 mm/mm	%	2	2	2	2
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	1/4", 2.8 mm/mm	kg/cm ²	640	620	550	470
彎曲彈性率 Flexural Modulus	ASTM D790	1/4", 2.8 mm/mm	kg/cm ²	31000	30000	29000	28000
熔融指數 Melt Flow Index	ASTM D1238	200°C, 5.0kg	g/10min	5	8	12	22
熱變形溫度 Heat Deflection Temp	ASTM D648	1/4", 2.0°C/min	°C	80	73	71	63
軟化點 Vicat Softening Temp	ASTM D1525	1/8", 50°C/hr	°C	95	92	87	80
比重 Specific Gravity	ASTM D792	23°C	---	1.05	1.05	1.05	1.05
特性 Characteristic				射出級、耐熱性 Injection Excellent Heat-Resistant	射出級、高透明性 Injection Excellent Transparency	射出級、高透明性 Injection Excellent Transparency	高流動性 High Melting Index
用途 Purpose				CD-Case、燈飾、 玩具 CD-Case、Lamp、Toy	燈飾、玩具、文具 Lamp、Toy、Stationery	3C製品、玩具、 文具、容器 3C、Toy、Stationery、 Container	TPR混練用 TPR Compound

備註：上表所列數據係依照ASTM試驗方法所測得，僅供參考用

Remark : All laboratory tests followed ASTM testing procedures.

The data are intended as a general guide only and do not necessarily represent results that may be obtained elsewhere.