

CHIMEI

奇美實業股份有限公司
CHI MEI CORPORATION

台南縣仁德鄉三甲村59-1號
TEL: 886-6-266-5000 FAX: 886-6-266-5555~7

MS 樹脂, ACRYSTEX[®] PM-500G

材料物性：

特性 (Properties)	測試方法 (Test Method)	測試條件 (Test Condition)	單位(Unit)	PM-500G
流動係數 Melt Flow Index	ISO 1133	200℃, 5kg	g/10min	1.8
比重 Specific Gravity	ISO 1183	23℃	-	1.11
吸水率 Water Absorption	ISO 62		%	0.3
成型收縮率 Mould Shrinkage	ISO 294-4		%	0.2~0.6
洛氏硬度 Rockwell-Hardness	ISO 2039	M scale	-	78
屈折率 Rafractive	ISO 489			1.55
全光透過率 Light Transmission	ISO 13468	1/8"	%	92
引張強度(斷裂) Tensile Strength (Break)	ISO 527	5 mm/min	MPa	64
延伸率 Tensile Elongation	ISO 527	5 mm/min	%	5
彎曲強度 Flexural Strength	ISO 178	2 mm/min	MPa	88
IZOD 衝擊強度 Izod Impact Strength	ISO 180/1A (Notched)	23℃	KJ/m ²	2
軟化點 Vicat Softening Temp	ISO 306	1Kg, 50℃/hr	℃(°F)	104 (219)
熱變形溫度 H.D.T	ISO 75	1.8MPa unanneal	℃(°F)	80 (176)
濁度 Haze	ISO 14782	1/8"	-	0.5
燃燒率 Flammability	Fil No E56070 UL&C-UL			1.5 mm HB

以上數據僅代表一般通用數據，不代表每一產品的規格值