



奇美實業股份有限公司

MS樹脂, ACRYSTEX[®] PM-600

材料規格：

特性 (Properties)	測試方法 (Test Method)	測試條件 (Test Condition)	單位(Unit)	PM-600
引張強度 Tensile Strength	ASTM D638	1/8", 6 mm/min	Kg/cm ² (lb/in ²)	690 (9,776)
延伸率 Elongation	ASTM D638	1/8" 6mm/min	%	5
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	1/4", 2.8 mm/min	Kg/cm ² (lb/in ²)	1000 (14,200)
彎曲彈性率 Flexural Modulus	ASTM D790	1/4", 2.8 mm/min	Kg/cm ² (lb/in ²)	32,000 (450000)
IZOD 衝擊強度 Izod Impact Strength	ASTM D256 (Notched)	1/4", 23°C	Kg-cm/cm	1.8
流動係數 Melt Flow Index	ASTM D1238	200°C, 5Kg	g/10min	1.5
		230°C, 3.8kg	g/10min	8.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	23°C	-	1.12
軟化點 Vicat Softening Temp	ASTM D1525	1/8", 50 /hr	()	107(224)
熱變形溫度 H.D.T	ASTM D-648	1/4", 120 /hr	()	89(192)
濁度 Haze	ASTM D1003	1/8"	-	0.4
光線透過率 Light Transmission	ASTM D1003	1/8"	%	91
燃燒率 Flammability	UL 94	-	-	1/16" HB