

PMMA, ACRYREX CM-211G

Typical Characteristics

特性 Properties	測試方法 Test Method	測試條件 Test Condition	單位 Unit	CM-211G
流動係數 Melt Flow Index	ISO 1133	230℃×3.8kg	ml/10min	16
軟化點 Vicat Softening Point	ISO 306	50℃/hr；1Kg	℃	103
熱變形溫度 Heat Distortion Temp.	ISO 75	1.8 MPa, unanneal	℃	90
引張強度 Tensile Strength	ISO 527	5mm/min	Kg/cm ²	68
延伸率 Tensile Elongation	ISO 527	5mm/min	%	7.0
彎曲強度 Flexural Strength	ISO 178	2mm/min	Kg/cm ²	97
硬度 Hardness	ISO 2039	M Scale	M Scale	84
IZOD 衝擊強度 Izod Impact Strength	ISO 180/1A	Notched	KJ/m ²	2.0
比重 Specific Gravity	ISO 1183	23℃	g/cm ³	1.19

吸水率 Water Absorption	ISO 62	25°C , 24hrs	%	0.3
全光透光率 Light Transmission	ASTM D1003	1/8"	%	92
燃燒率 Flammability	UL 94	-	-	1/16" HB

