

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°C×3.8kg | ml/10min | 16 |
| 軟化點 Vicat Softening Point | ISO 306 | 50°C/hr ; 1Kg | °C | 103 |
| 熱變形溫度 Heat Distortion Temp. | ISO 75 | 1.8 MPa, unanneal | °C | 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°C | g/cm ³ | 1.19 |

CHIMEI 奇美實業股份有限公司

CHI MEI CORPORATION

| | | | | |
|-----------------------------|------------|-------------|---|----------|
| 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 |