

PMMA, ACRYREX® CM-205

January 1, 2021 V3W

Physical property:

特性 Properties	測試方法 Test method	測試條件 Test Condition	單位 Unit	CM-205
引張強度 Tensile strength	ISO 527	50 mm/min	Mpa	68
延伸率 Tensile Rate	ISO 527	50 mm/min	%	10.0
彎曲強度 Bending Strength	ISO 178	2mm/min	Mpa	110
彎曲彈性率 Bending elasticity	ISO 178	2 mm/min	Gpa	3.2
Charpy 衝擊強度 Charpy Impact Strength	ISO 179	4mm/23°C	Kj/m2	1.8
流動係數 Flow coefficient	ISO 1133	230°C, 3.8Kg	g/10min	1.8
硬度 Hardness	ASTM D785	-	M-Scale	M-95
密度 Density	ISO 1183	23°C	-	1.19
軟化點 Softening Temperature	ISO 306	50°C/hr	°C	115
熱變形溫度 H.D.T Heat Distortion Temperature	ISO 75-2	未退火 not annealed	°C	84
燃燒率 Burning rate	File No.E194560 UL&C-UL	-	-	1.5mm HB