

ACRYREX® CM-211G

聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸

CHI MEI CORPORATION

产品说明

ACRYREX® CM-211G 是一种聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸产品, 它在北美洲, 非洲和中东, 拉丁美洲, 欧洲或亚太地区有供货.

特性包括: 阻燃/

额定火焰 通过

ROHS 认证

基本信息

RoHS 合规性

RoHS 合规

物理性能

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.19	g/cm ³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (230°C/3.8 kg)	16	g/10 min	ISO 1133
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.30	%	ISO 62

硬度

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 计秤)	84		ISO 2039-2

机械性能

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	6.67	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	7.0	%	ISO 527-2/5
弯曲应力 ¹	9.51	MPa	ISO 178

冲击性能

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	2.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

热性能

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 退火)	90.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	103	°C	ISO 306/A50

可燃性

可燃性	额定值	测试方法
UL 阻燃等级 (1.6 mm)	HB	UL 94

光学性能

光学性能	额定值	单位制	测试方法
透射率 (3000 μm)	92.0	%	ISO 13468

备注

1. 2.0 mm/min