

ACRYREX® CM-205G

聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸

CHI MEI CORPORATION

产品说明

ACRYREX® CM-205G 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

UL 黄卡 E56070-245759

RoHS 合规性 RoHS 合规

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
比重	1.19	g/cm ³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (230°C/3.8 kg)	1.8	g/10 min	ASTM D1238
吸水率 (25°C, 24 hr)	0.30	%	ASTM D570

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 级, 6.35 mm)	97		ASTM D785

机械性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

抗张强度 ¹ (3.18 mm)	70.6	MPa	ASTM D638
伸长率 ² (断裂, 3.18 mm)	5.0	%	ASTM D638
弯曲强度 ³ (6.35 mm)	108	MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

悬壁梁缺口冲击强度 (23°C, 6.35 mm)	20	J/m	ASTM D256
---------------------------	----	-----	-----------

热性能	额定值	单位制	测试方法
-----	-----	-----	------

载荷下热变形温度 ⁴ (1.8 MPa, 未退火, 6.35 mm)	100	°C	ASTM D648
维卡软化温度	113	°C	ASTM D1525 ⁵

可燃性	额定值	测试方法
-----	-----	------

UL 阻燃等级 (1.59 mm)	HB	UL 94
-------------------	----	-------

光学性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

透射率 (3180 μm)	92.0	%	ASTM D1003
---------------	------	---	------------

备注

- 6.0 mm/min
- 6.0 mm/min
- 2.8 mm/min
- 120°C/hr
- 速率 A (50°C/h)