

ACRYREX® CM-211

聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸
CHI MEI CORPORATION

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

ACRYREX® CM-211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

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet - ASTM (English) • Technical Datasheet - ISO (English)
UL 黄卡 ²	• E56070-245762 • E56070-455994
搜索 UL 黄卡	• CHI MEI CORPORATION • ACRYREX®
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
RoHS 合规性	• RoHS 合规

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重			
--	1.19	1.19 g/cm ³	ASTM D792
73°F (23°C)	1.19 g/cm ³	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	16 g/10 min	ASTM D1238
溶化体积流率 (MVR) (220°C/10.0 kg)	3.23 in ³ /10min	53.0 cm ³ /10min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力			
屈服	9860 psi	68.0 MPa	ISO 527-2/50
断裂	9720 psi	67.0 MPa	ISO 527-2/50
0.125 in (3.18 mm) ⁴	9250 psi	63.7 MPa	ASTM D638
伸长率			
断裂, 0.125 in (3.18 mm) ⁴	5.0 %	5.0 %	ASTM D638
断裂	10 %	10 %	ISO 527-2/50
弯曲模量 ⁵	392000 psi	2700 MPa	ISO 178
弯曲强度			
0.250 in (6.35 mm) ⁶	13200 psi	91.2 MPa	ASTM D790
-- ⁵	13800 psi	95.0 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度	0.95 ft·lb/in ²	2.0 kJ/m ²	ISO 179 ISO 179/2C
简支梁无缺口冲击强度	11 ft·lb/in ²	23 kJ/m ²	ISO 179 ISO 179/2U
悬臂梁缺口冲击强度			
73°F (23°C), 0.250 in (6.35 mm)	0.37 ft·lb/in	20 J/m	ASTM D256
--	0.95 ft·lb/in ²	2.0 kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度	8.1 ft·lb/in ²	17 kJ/m ²	ISO 180/1U
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (M 级, 0.250 in (6.35 mm))	84	84	ASTM D785
球压硬度 (H 358/30)	21500 psi	148 MPa	ISO 2039-1



热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
载荷下热变形温度			
264 psi (1.8 MPa), 未退火, 0.250 in (6.35 mm) ⁷	192 °F	89.0 °C	ASTM D648
264 psi (1.8 MPa), 未退火	172 °F	78.0 °C	ISO 75-2/A
264 psi (1.8 MPa), 退火	208 °F	98.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	216 °F	102 °C	ASTM D1525 ⁸
--	214 °F	101 °C	ISO 306/A50
--	219 °F	104 °C	ISO 306/A120
--	205 °F	96.0 °C	ISO 306/B50 ISO 306/B120
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级 (0.0625 in (1.59 mm))	HB	HB	UL 94
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
透射率 (125 mil (3180 µm))	92.0 %	92.0 %	ASTM D1003

备注

- ¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
- ² UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。
- ³ 一般属性：这些不能被视为规格。
- ⁴ 0.24 in/min (6.0 mm/min)
- ⁵ 0.079 in/min (2.0 mm/min)
- ⁶ 0.11 in/min (2.8 mm/min)
- ⁷ 120°C/hr
- ⁸ 速率 A (50°C/h)



ACRYREX® CM-211

聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸

CHI MEI CORPORATION

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

CHI MEI CORPORATION

Tainan County, Taiwan

电话: +886-6-266-3000

Web: <http://www.chimeicorp.com/>

分销商

A. Westensee und Partner Rohstoff GmbH

电话: +49-4171-8812-0

Web: <http://www.awp-rohstoffe.de/>

供货地区: Germany

AMP FRANCE

电话: +33-3-8920-1390

Web: <http://www.amp.fr/>

供货地区: France

AMP TUNISIA

电话: +216-52-27-21-73

Web: <http://www.amp.fr/>

供货地区: Tunisia

Biesterfeld Plastic GmbH

Biesterfeld Plastic GmbH is a Pan European distribution company. Contact Biesterfeld Plastic GmbH for availability of individual products by country.

电话: +49-40-32008-0

Web: <http://www.biesterfeld-plastic.com/>

供货地区: Algeria, Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Egypt, Faroe Islands, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Italy, Libyan Arab Jamahiriya, Luxembourg, Mauritania, Morocco, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Tunisia, Turkey

Calsak Polymers

电话: 800-743-2595

Web: <http://www.calsakpolymers.com/>

供货地区: North America

EnCom, Inc.

电话: 866-481-7700

Web: <http://www.encompolymers.com/>

供货地区: North America

Entec Polymers

电话: 800-375-5440

Web: <http://www.entecpolymers.com/>

供货地区: North America

M. Holland Canada Company

电话: 905-665-1168

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Canada

M. Holland Company

电话: 855-497-1403

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Mexico, United States

The Materials Group

电话: 616-863-6046

Web: <http://thematerialsgroup.com/>

供货地区: North America

