

ACRYREX® CM-211

Polymethyl Methacrylate Acrylic

CHI MEI CORPORATION

Описание материалов:

ACRYREX® CM-211 is a Polymethyl Methacrylate Acrylic product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Главная Информация			
UL YellowCard	E56070-245762	E56070-455994	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.19	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)			
	16	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)			
	53.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 6.35 mm)			
	84		ASTM D785
Твердость мяча (Н 358/30)			
	148	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
Yield	68.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	67.0	MPa	ISO 527-2/50
3.18 mm ¹	63.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Break, 3.18 mm ²	5.0	%	ASTM D638
Break	10	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ³	2700	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
6.35 mm ⁴	91.2	MPa	ASTM D790
-- ⁵	95.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
	2.0	kJ/m ²	ISO 179, ISO 179/2C
Charpy Unnotched Impact Strength			
	23	kJ/m ²	ISO 179, ISO 179/2U
Зубчатый изод Impact			

23°C, 6.35 mm	20	J/m	ASTM D256
--	2.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность	17	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, Unannealed, 6.35 mm ⁶	89.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed	78.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 МПа, Annealed	98.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	102	°C	ASTM D1525 ⁷
--	101	°C	ISO 306/A50
--	104	°C	ISO 306/A120
--	96.0	°C	ISO 306/B50, ISO 306/B120
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.59 mm)	НВ	UL 94	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3180 μm)	92.0	%	ASTM D1003

NOTE

- | | |
|----|-----------------|
| 1. | 6.0 mm/min |
| 2. | 6.0 mm/min |
| 3. | 2.0 mm/min |
| 4. | 2.8 mm/min |
| 5. | 2.0 mm/min |
| 6. | 120°C/hr |
| 7. | Rate A (50°C/h) |

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

