

ACRYREX® CM-207

Polymethyl Methacrylate Acrylic

CHI MEI CORPORATION

Описание материалов:

ACRYREX® CM-207 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	E56070-245761	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)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	26.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 6.35 mm)	85		ASTM D785
Твердость мяча (H 358/30)	151	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
Yield	71.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	64.0	MPa	ISO 527-2/50
3.18 mm ¹	66.7	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	98.1	MPa	ASTM D790
-- ⁵	97.0	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			
--	20	kJ/m ²	ISO 179

--	17	kJ/m ²	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			
	18	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	92.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed	82.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 МПа, Annealed	101	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	105	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 7 ⁷
--	108	°C	ISO 306/A120
--	99.0	°C	ISO 306/B50
--	101	°C	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

- 6.0 mm/min
- 6.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- 2.8 mm/min
- 2.0 mm/min
- 120°C/hr
- 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

