

## ACRYREX® CM-205

Polymethyl Methacrylate Acrylic

CHI MEI CORPORATION

### Описание материалов:

ACRYREX® CM-205 is a Polymethyl Methacrylate Acrylic product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Typical application: Automotive.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Главная Информация			
UL YellowCard	E56070-455994	E56070-245759	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)			
	1.8	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)			
	4.60	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 6.35 mm)			
	97		ASTM D785
Твердость мяча (H 358/30)			
	158	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
Yield			
	73.0	MPa	ISO 527-2/50
Break			
	73.0	MPa	ISO 527-2/50
3.18 mm <sup>1</sup>	70.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Break, 3.18 mm <sup>2</sup>			
	5.0	%	ASTM D638
Break			
	10	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>3</sup>			
	2800	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
6.35 mm <sup>4</sup>			
	108	MPa	ASTM D790
-- <sup>5</sup>	103	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
	2.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179, ISO 179/2C
Charpy Unnotched Impact Strength			
--	26	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

--	22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2U
Зубчатый изод Impact			
23°C, 6.35 mm	20	J/m	ASTM D256
--	2.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность			
	21	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, Unannealed, 6.35 mm <sup>6</sup>	100	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed	87.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 МПа, Annealed	106	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	113	°C	ASTM D1525 <sup>7</sup>
--	119	°C	ISO 306/A50
--	116	°C	ISO 306/A120
--	108	°C	ISO 306/B50, ISO 306/B120

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	HB	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

