

## Optix® CA-927 G

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Plaskolite West, Inc.

### Описание материалов:

Optix® CA-927 G is a Polymethyl Methacrylate Acrylic product. It can be processed by injection molding and is available in North America. Typical application: Medical/Healthcare.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Toughness

Good Weather Resistance

High Gloss

Impact Resistant

Главная Информация			
Характеристики	Электрически изолирующий Хорошая ударпрочность Хорошая прочность Хорошая устойчивость к погоде Глянцевый Обрабатываемый Радиационный стерилизуемый		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	4.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	55		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	50.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	5.3	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2140	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	75.8	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	72.4	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256
Gardner Impact	3.28	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	78.9	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	112	°C	ASTM D1525
RTI Elec (1.50 mm)	50.0	°C	UL 746
RTI Imp (1.50 mm)	50.0	°C	UL 746
RTI Str (1.50 mm)	50.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	15	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	3.16		
1 MHz	2.52		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 kHz	0.040		
1 MHz	0.032		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	НВ		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания	91.3	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	79.4	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Задняя температура	182 to 238	°C	
Средняя температура	199 to 254	°C	
Передняя температура	210 to 266	°C	
Температура сопла	199 to 254	°C	
Температура обработки (расплава)	221 to 254	°C	
Температура формы	37.8 to 82.2	°C	
Давление впрыска	68.9 to 138	МПа	
Back Pressure	0.345 to 1.03	МПа	
Screw Speed	50 to 100	rpm	
Тонаж зажима	14	kN/cm <sup>2</sup>	

\* 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

