

## Acrigel® ECL100

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Unigel Plásticos

### Описание материалов:

Low flow rate, good thermal resistance and good balance stiffness/impact.

Applications:

Extruded profiles

Injected technical parts

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая ударпрочность Хорошая жесткость Низкий поток Средняя термостойкость		
Используется	Инженерные приложения Профили		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	2.3	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.60	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	96		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	72.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	15	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	98.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	102	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
--	110	°C	ASTM D1525 <sup>2</sup>
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.490		ASTM D542

Коэффициент пропускания	92.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	85.0	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	230	°C	
Средняя температура	240	°C	
Передняя температура	250	°C	
Температура сопла	245	°C	
Температура формы	60.0	°C	

#### NOTE

1. Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)
2. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)

\* 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



WeChat