

PRL PC-IM3

Polycarbonate

Polymer Resources Ltd.

Описание материалов:

PRL PC-IM3 is a Polycarbonate (PC) product. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

RoHS Compliant

Impact Resistant

High Flow

Impact Modified

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Высокий поток		
	Высокая ударопрочность		
	Модификация удара		
	Ударопрочность при низкой температуре		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	14 to 20	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 3.18 mm	0.50 to 0.70	%	
Across Flow : 3.18 mm	0.50 to 0.70	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
L-Scale	89		
R-Scale	121		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 3.18 mm	57.2	MPa	
Break, 3.18 mm	57.2	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 3.18 mm	6.0	%	
Break, 3.18 mm	100	%	
Флекторный модуль (3.18 mm)	2030	MPa	ASTM D790

Flexural Strength (3.18 mm)	82.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-18°C, 3.18 mm	590	J/m	
23°C, 3.18 mm	690	J/m	
Gardner Impact (3.18 mm)	> 36.2	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm	124	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm	118	°C	
Викат Температура размягчения	141	°C	ASTM D1525 ¹
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	118 to 124	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Время сушки, максимум	8.0	hr	
Задняя температура	254 to 277	°C	
Средняя температура	266 to 288	°C	
Передняя температура	277 to 299	°C	
Температура обработки (расплава)	274 to 302	°C	
Температура формы	71.1 to 93.3	°C	

NOTE

1. Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 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