

## PRL PC-FR3-D

Polycarbonate

Polymer Resources Ltd.

### Описание материалов:

PRL PC-FR3-D is a Polycarbonate (PC) product. It can be processed by injection molding and is available in North America. Typical application: Outdoor Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Heat Resistant

High Flow

Главная Информация			
UL YellowCard	E113219-101708443		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Высокий поток		
	Высокая ударопрочность		
	Низкая вязкость		
	Средняя термостойкость		
Саморегулирование			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Номер файла UL	E113219		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm <sup>3</sup>	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	%	
Уличная пригодность	f1		UL 746C
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	70		
R-Scale	118		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 3.18 mm	62.1	MPa	
Break, 3.18 mm	55.2	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 3.18 mm	7.0	%	
Break, 3.18 mm	90	%	
Флекторный модуль (3.18 mm)	2210	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.18 mm)	89.6	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	640	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (3.18 mm)	36.2	J	ASTM D3029
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm	135	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm	129	°C	
Викат Температура размягчения	149	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
RTI Elec			UL 746
1.50 mm	125	°C	
3.00 mm	125	°C	
RTI Imp			UL 746
1.50 mm	110	°C	
3.00 mm	110	°C	
RTI Str			UL 746
1.50 mm	125	°C	
3.00 mm	125	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.50 mm)	23	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление (1.50 mm)	PLC 5		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (1.50 mm)	PLC 2		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)			UL 746
1.50 mm	PLC 0		
3.00 mm	PLC 0		
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR) (1.50 mm)	PLC 3		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)			UL 746
1.50 mm	PLC 2		
3.00 mm	PLC 2		

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
	V-0		
3.00 mm	5VA		

Инъекция	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	266 to 288	°C
Средняя температура	277 to 299	°C
Передняя температура	288 to 310	°C
Температура обработки (расплава)	282 to 310	°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

