

## PRL PPX-FR3

Polyphenylene Ether + PS

Polymer Resources Ltd.

### Описание материалов:

PRL PPX-FR3 is a Polyphenylene Ether + PS (PPE+PS) product. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Halogen Free

Heat Resistant

Главная Информация			
UL YellowCard	E113219-219255		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	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	1.06	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/11.6 kg)	4.0 to 9.0	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	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 3.18 mm	64.1	MPa	
Break, 3.18 mm	62.1	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 3.18 mm	5.0	%	
Break, 3.18 mm	25	%	
Флекторный модуль (3.18 mm)	2410	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>
Ударная прочность (23°C)	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1
Зубчатый изод Impact			
-30°C, 3.18 mm	110	J/m	ASTM D256
23°C, 3.18 mm	210	J/m	ASTM D256
23°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Gardner Impact (3.18 mm)	16.9	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	129	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm	121	°C	
Викат Температура размягчения	135	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
RTI Elec			UL 746
0.750 mm	65.0	°C	
1.50 mm	110	°C	
1.70 mm	110	°C	
3.00 mm	110	°C	
RTI Imp			UL 746
0.750 mm	65.0	°C	
1.50 mm	105	°C	
1.70 mm	105	°C	
3.00 mm	105	°C	
RTI Str			UL 746
0.750 mm	65.0	°C	
1.50 mm	110	°C	
1.70 mm	110	°C	
3.00 mm	110	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	24	kV/mm	ASTM D149
Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (0.750 mm)	PLC 2		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)			UL 746
1.50 mm	PLC 1		
1.70 mm	PLC 1		
3.00 mm	PLC 1		
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR) (0.750 mm)	PLC 3		UL 746

Зажигание горячей проволоки (HWI)	UL 746
1.50 mm	PLC 0
1.70 mm	PLC 0
3.00 mm	PLC 0

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm, BK	V-2		
1.50 mm, ALL	V-1		
1.70 mm, ALL	V-1		
3.00 mm, ALL	V-1		

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	104 to 110	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Время сушки, максимум	8.0	hr
Задняя температура	249 to 299	°C
Средняя температура	260 to 304	°C
Передняя температура	271 to 310	°C
Температура обработки (расплава)	288 to 316	°C
Температура формы	71.1 to 98.9	°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