

## PRL PPX-EN-FR3

Polyphenylene Ether + PS

Polymer Resources Ltd.

### Описание материалов:

PRL PPX-EN-FR3 is a polyphenylene ether PS (PPE PS) product. It can be processed by extrusion and is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

ROHS certification

Flame Retardant

Halogen-free

Heat resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E113219-219255		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Без хлора		
	Теплостойкость, средняя		
	Без брома		
	Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Номер файла UL	E113219		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
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 - 8.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	119		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 3.18mm	64.1	MPa	ASTM D638
Fracture, 3.18mm	62.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 3.18 mm)	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.18 mm)	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.18 mm)	89.6	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C, 3.18 mm	130	J/m	ASTM D256
23°C, 3.18 mm	210	J/m	ASTM D256
Ударное падение Dart (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 МПа, unannealed, 3.18mm	129	°C	ASTM D648
1.8 МПа, unannealed, 3.18mm	121	°C	ASTM D648
RTI Elec			UL 746
0.750 mm	65.0	°C	UL 746
1.50 mm	110	°C	UL 746
1.70 mm	110	°C	UL 746
3.00 mm	110	°C	UL 746
RTI Imp			UL 746
0.750 mm	65.0	°C	UL 746
1.50 mm	105	°C	UL 746
1.70 mm	105	°C	UL 746
3.00 mm	105	°C	UL 746
RTI Str			UL 746
0.750 mm	65.0	°C	UL 746
1.50 mm	110	°C	UL 746
1.70 mm	110	°C	UL 746
3.00 mm	110	°C	UL 746
<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 (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		UL 746
1.70 mm	PLC 1		UL 746
3.00 mm	PLC 1		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR) (0.750 mm)			UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)			UL 746
1.50 mm	PLC 0		UL 746
1.70 mm	PLC 0		UL 746
3.00 mm	PLC 0		UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Огнестойкость		UL 94
0.750 mm, BK	V-2	UL 94
1.50 mm, ALL	V-1	UL 94
1.70 mm, ALL	V-1	UL 94
3.00 mm, ALL	V-1	UL 94

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	104 - 110	°C
Время сушки	3.0 - 4.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	204	°C
Зона цилиндра 2 температура.	227	°C
Зона цилиндра 3 темп.	227	°C
Температура расплава	227 - 254	°C
Температура матрицы	249	°C

#### Инструкции по экструзии

Do not exceed 8 hours drying time.

\* 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