

## Paryls® PSU F3050

Polysulfone

Youju New Materials Co., Ltd.

### Описание материалов:

PARYLS® PSU F3050 pellets are supplied in cartons lining aluminum foil bag, which can be stored indefinitely, provided the packaging remains undamaged.

PARYLS® PSU F3050 pellets absorb moisture very rapidly. Therefore, the pellets need to be dried at least 6h at 160 °C in a vacuum or dry air drier prior to processing.

Главная Информация			
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (343°C/2.16 kg)	3.0 - 6.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4, ISO 2577
Transverse flow	0.72	%	ISO 294-4, ISO 2577
Flow	0.68	%	ISO 294-4, ISO 2577
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.30	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	68.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.7	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2480	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	105	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	170	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	185	°C	ISO 11357-2, DSC
CLTE-Поток (23°C)	5.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности <sup>2</sup>	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости <sup>3</sup>	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность <sup>4</sup>	40	kV/mm	IEC 60243-1

Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
100 Hz	3.10		IEC 60250
1 MHz	3.10		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	8.0E-4		IEC 60250
1 MHz	6.4E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index	125	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
3.0 mm	HB		UL 94
4.5 mm	V-0		UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	160	°C
Время сушки	6.0	hr
Температура обработки (расплава)	320 - 370	°C
Температура формы	120 - 160	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	160	°C
Время сушки	6.0	hr
Температура расплава	320 - 370	°C
Температура матрицы	120 - 160	°C

NOTE	
1.	10°C/min
2.	100V
3.	100V
4.	K20/K20, (60*60*1 mm <sup>3</sup> )

\* 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

