

Fortron® 1200L1

Polyphenylene Sulfide

Celanese Corporation

Описание материалов:

Fortron 1200L1 is an unfilled grade for extrusion applications, which has a high melt viscosity and tensile elongation. The recommended processing conditions are identical to those of our standard unfilled grades.

Главная Информация			
UL YellowCard	E107854-100055580		
Характеристики	Высокое удлинение		
	Высокая вязкость		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.34	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.020	%	ISO 62
Вязкость	430	Pa·s	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	93		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	88.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/1A/50
Yield	3.0	%	
Break	15	%	
Флекторный модуль (23°C)	4100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	141	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	200	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла ¹	90.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	275	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	4.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	4.2E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Электрическая прочность	30	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
10 kHz	3.00		
1 MHz	3.00		

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	110 to 120	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%

NOTE

1. 10°C/min
2. 10°C/min

* 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