

Generic PPS, Linear - Carbon Fiber

Углеродное волокно

Linear Polyphenylene Sulfide

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PPS, Linear - Carbon Fiber
This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный материал из углеродного волокна		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.41 - 1.52	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.37 - 1.56	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.070 - 0.61	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.35 - 0.80	%	ASTM D955
23°C	0.070 - 0.39	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.050 - 0.051	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0E-3 - 0.031	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	10300 - 24200	MPa	ASTM D638
23°C	10300 - 30900	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Fracture, 23°C	127 - 187	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	102 - 181	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	0.77 - 1.7	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	1.2 - 1.6	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	0.99 - 2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	8450 - 21300	MPa	ASTM D790
23°C	9460 - 27700	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	193 - 283	MPa	ASTM D790
23°C	143 - 431	MPa	ISO 178

Коэффициент трения	0.14 - 0.47		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	14 - 25	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	36 - 75	J/m	ASTM D256
23°C	5.0 - 8.1	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
23°C	390 - 640	J/m	ASTM D256
23°C	24 - 35	kJ/m ²	ISO 180
Ударное устройство для дротиков			
23°C	4.90 - 16.7	J	ASTM D3763
23°C	1.36 - 3.50	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	108 - 267	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	220 - 270	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	219 - 220	°C	ASTM D794
CLTE-Поток	8.4E-6 - 3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность (23°C)	0.75 - 6.0	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
--	1.0 - 6.3E+3	ohms	ASTM D257
--	2.0 - 2.5E+4	ohms	IEC 60093
Insulation Resistance (23°C)	10 - 1.0E+6	ohms	IEC 60167
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	70.0 - 136	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	
Средняя температура	320 - 327	°C	
Передняя температура	330 - 338	°C	
Температура обработки (расплава)	318 - 330	°C	
Температура формы	152 - 165	°C	
Back Pressure	0.258 - 0.264	MPa	
Инструкции по впрыску			

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PPS, Linear - Carbon Fiber. This information is provided for comparative purposes only.

* 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

