

Generic PESU - Carbon Fiber

Углеродное волокно

Polyethersulfone

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PESU - 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			
--	1.38 - 1.51	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.42 - 1.69	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.092 - 0.20	%	ASTM D955
23°C	0.10 - 0.30	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.30 - 0.42	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)			
	5860 - 9900	MPa	ASTM D638
Tensile Stress			
Fracture, 23°C	90.0 - 92.4	MPa	ISO 527-2
23°C	103 - 173	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield, 23°C)	1.5 - 3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль			
23°C	5170 - 23700	MPa	ASTM D790
23°C	6300 - 22900	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	165 - 303	MPa	ASTM D790
23°C	125 - 305	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	52 - 69	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	480 - 540	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	204 - 211	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	210 - 270	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток			

--	1.3E-5 - 3.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
--	4.0E-6 - 2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.1E+2 - 1.2E+10	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+2 - 1.2E+8	ohms-cm	ASTM D257

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	149	°C
Время сушки	4.0 - 6.0	hr
Задняя температура	349 - 365	°C
Средняя температура	357 - 370	°C
Передняя температура	357 - 377	°C
Температура обработки (расплава)	350 - 362	°C
Температура формы	148 - 161	°C
Давление впрыска	86.2 - 121	MPa

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PESU - 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

