

Generic Nylon 46 - Carbon Fiber

Углеродное волокно

Polyamide 46

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 46 - 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
Плотность (23°C)	1.22 - 1.42	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка (23°C)	0.29 - 0.36	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.98 - 1.0	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	11000 - 24200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	158 - 243	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	1.2 - 2.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	9000 - 20000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	230 - 328	MPa	ISO 178
Коэффициент трения	0.12 - 0.26		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0 - 8.1	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	49 - 55	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	290	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	8.0E-6 - 3.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 - 2.5E+7	ohms	IEC 60093
Insulation Resistance (23°C)	1.0E+2 - 2.5E+7	ohms	IEC 60167
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 - 80.1	°C	
Время сушки	5.0 - 7.0	hr	
Задняя температура	299 - 300	°C	
Средняя температура	299 - 310	°C	
Передняя температура	299 - 310	°C	
Температура сопла	305	°C	

Температура обработки (расплава)	281 - 310	°C
Температура формы	107 - 130	°C
Back Pressure	0.172 - 6.00	MPa

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 46 - 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

