

## Generic Nylon 6 - Carbon Fiber

Углеродное волокно

Polyamide 6

Generic

### Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 6 - 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			
--	1.17 - 1.43	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.16 - 1.31	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.055 - 0.30	%	ASTM D955
23°C	0.18 - 0.81	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.40 - 1.3	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.99 - 1.3	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0 - 2.4	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	88 - 123		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	6890 - 26500	MPa	ASTM D638
23°C	6950 - 20000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield, 23°C	90.0 - 230	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	90.0 - 233	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	129 - 201	MPa	ISO 527-2
23°C	117 - 234	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	1.5 - 3.5	%	ASTM D638
Yield, 23°C	2.5 - 3.0	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	1.5 - 3.1	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.5 - 3.6	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			

23°C	6830 - 20900	MPa	ASTM D790
23°C	5500 - 19000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	213 - 331	MPa	ASTM D790
23°C	191 - 315	MPa	ISO 178
Коэффициент трения	0.090 - 0.24		ASTM D1894
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	6.0 - 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30 - 81	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	43 - 110	J/m	ASTM D256
23°C	0.80 - 15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод Impact (23°C)	320 - 810	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	215 - 216	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	200 - 220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	204 - 218	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	190 - 211	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	90.0 - 91.0	°C	ASTM D794
Викат Температура размягчения	200 - 220	°C	ISO 306
CLTE-Поток			
--	1.8E-5 - 2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
--	2.0E-5 - 4.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности			
--	55 - 2.5E+7	ohms	ASTM D257
--	10 - 2.5E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
23°C	5.5 - 2.5E+13	ohms-cm	ASTM D257
23°C	5.0 - 2.5E+15	ohms-cm	IEC 60093
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	75.0 - 105	°C	
Время сушки	2.0 - 13	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10 - 0.20	%	
Задняя температура	254 - 282	°C	
Средняя температура	259 - 282	°C	

Передняя температура	259 - 290	°C
Температура сопла	275 - 277	°C
Температура обработки (расплава)	250 - 283	°C
Температура формы	69.9 - 100	°C
Давление впрыска	86.0 - 95.8	MPa
Back Pressure	0.172 - 0.517	MPa
Screw Speed	45 - 56	rpm

### Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 6 - 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



WeChat