

## Generic Nylon 66 - Aramid Fiber

Арамидное волокно

Polyamide 66

Generic

### Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 66 - Aramid Fiber

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Арамидное волокно		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.15 - 1.27	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.22 - 1.25	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.34 - 2.0	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	2.0 - 2.1	%	ASTM D955
23°C	0.95 - 2.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.48 - 1.0	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	1.0	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	2960 - 9470	MPa	ASTM D638
23°C	3420 - 4170	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Fracture, 23°C	80.7 - 93.0	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	68.9 - 100	MPa	ISO 527-2
23°C	57.9 - 130	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	2.5 - 8.3	%	ASTM D638
Yield, 23°C	3.0 - 6.0	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	3.9 - 8.2	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	3.3 - 9.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2700 - 3960	MPa	ASTM D790

23°C	3000 - 3550	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	109 - 143	MPa	ASTM D790
23°C	106 - 120	MPa	ISO 178
Коэффициент трения	0.11 - 0.56		ASTM D1894
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	2.0 - 4.3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	15 - 50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	40 - 140	J/m	ASTM D256
23°C	3.9 - 5.8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
23°C	460 - 760	J/m	ASTM D256
23°C	25 - 49	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	232 - 250	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	239 - 247	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	135 - 247	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	87.6 - 246	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	109 - 121	°C	ASTM D794
Викат Температура размягчения	200 - 260	°C	ISO 306
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	3.5E-5 - 6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	6.7E-5 - 7.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Lateral	8.1E-5 - 9.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral	8.3E-5 - 9.8E-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	9.8E+12 - 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+2 - 7.5E+15	ohms-cm	ASTM D257
Insulation Resistance (23°C)	9.8E+11 - 1.0E+12	ohms	IEC 60167
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	75.0 - 105	°C	
Время сушки	3.8 - 11	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%	
Задняя температура	271 - 300	°C	
Средняя температура	281 - 300	°C	

Передняя температура	281 - 301	°C
Температура сопла	290	°C
Температура обработки (расплава)	282 - 290	°C
Температура формы	86.3 - 105	°C
Давление впрыска	96.5 - 110	MPa
Back Pressure	0.254 - 0.262	MPa

### Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 66 - Aramid 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

