

## Generic Nylon 46

Polyamide 46

Generic

### Описание материалов:

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

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.17 - 1.36	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.18 - 1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	1.5 - 1.8	%	ASTM D955
23°C	1.2 - 2.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	1.0 - 1.5	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.7	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)			
	960 - 12100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield, 23°C	54.6 - 100	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	37.9 - 214	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	53.0 - 170	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	2.5 - 25	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	2.0 - 9.5	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	0.60 - 8.1	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)			
	39 - 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2210 - 5740	MPa	ASTM D790
23°C	886 - 11300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	62.1 - 352	MPa	ASTM D790
23°C	89.0 - 125	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
	0.060 - 0.32		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	1.9 - 36	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	39 - 110	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	78 - 150	J/m	ASTM D256
23°C	5.1 - 36	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	158 - 192	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	150 - 151	°C	ASTM D794
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	2.3E-5 - 9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	9.0E-5 - 1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность (23°C)	0.30 - 14	W/m/K	ASTM C177
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости (23°C)	1.0E+6 - 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C)	15 - 25	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (23°C)	5.40		IEC 60250
Comparative Tracking Index	394 - 600	V	IEC 60112
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0 - 80.6	°C	
Время сушки	4.5 - 7.5	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050 - 0.053	%	
Задняя температура	300	°C	
Средняя температура	310	°C	
Передняя температура	310	°C	
Температура сопла	290 - 305	°C	
Температура обработки (расплава)	310 - 313	°C	
Температура формы	99.8 - 130	°C	
Back Pressure	5.85 - 6.00	MPa	

#### Инструкции по впрыску

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

## 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

