

## Generic Nylon, Unspecified

Polyamide

Generic

### Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon, Unspecified  
This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.01 - 1.45	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.02 - 1.18	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)			
	7.6 - 29	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.20 - 3.7	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.67 - 2.6	%	ASTM D955
23°C	7.5E-3 - 2.6	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.27 - 1.3	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	3.3 - 8.6	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.90 - 2.0	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)			
	71 - 118		ASTM D785
Твердость дюрометра (23°C)			
	75 - 82		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	500 - 4240	MPa	ASTM D638
23°C	590 - 3290	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	22.6 - 186	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	40.0 - 114	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	39.0 - 64.9	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	40.0 - 74.0	MPa	ISO 527-2
23°C	50.7 - 69.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	2.5 - 60	%	ASTM D638
Yield, 23°C	5.0 - 8.5	%	ISO 527-2

Fracture, 23°C	0.70 - 51	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.0 - 200	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	50 - 57	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	305 - 12700	MPa	ASTM D790
23°C	275 - 3250	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	50.5 - 153	MPa	ASTM D790
23°C	13.5 - 152	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	73.6 - 304	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения	0.20 - 1.0		ASTM D1894
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	4.0 - 14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	10 - 130	J/m	ASTM D256
23°C	4.0 - 85	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	117 - 197	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	113 - 161	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	52.9 - 266	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	59.7 - 147	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	140	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	125 - 137	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	198 - 260	°C	
--	55.0 - 260	°C	ISO 11357-3
--	190 - 250	°C	ISO 3146
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	8.9E-5 - 1.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	7.9E-5 - 1.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность (23°C)	0.22 - 3.8	W/m/K	ASTM C177
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности			
--	1.0E+5 - 1.0E+14	ohms	ASTM D257
--	1.0E+11 - 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
23°C	4.0E+8 - 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257

23°C	1.0E+12 - 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C)	14 - 28	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (23°C)	4.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (23°C)	0.012 - 0.15		IEC 60250
Comparative Tracking Index	598 - 600	V	IEC 60112

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze	0.60 - 1.1	%	ASTM D1003

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	74.6 - 90.1	°C
Время сушки	3.9 - 5.2	hr
Задняя температура	265 - 280	°C
Средняя температура	276 - 292	°C
Передняя температура	253 - 301	°C
Температура обработки (расплава)	246 - 327	°C
Температура формы	48.9 - 149	°C
Давление впрыска	43.8 - 105	MPa

#### Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon, Unspecified. This information is provided for comparative purposes only.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	232 - 314	°C

#### Инструкции по экструзии

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

