

## Generic Nylon 11

Polyamide 11

Generic

### Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 11  
This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.02 - 1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1060	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Плавкий объем-расход	1.69	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133 <sup>2</sup>
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.29 - 0.31	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	1.1 - 1.9	%	ASTM D570
Saturation	1.9	%	ISO 62 <sup>3</sup>
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	78 - 108		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1110	MPa	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Tensile Stress			
Yield	35.5	MPa	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Fracture, 23°C	40.0 - 69.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	10 - 17	%	ASTM D638
Yield	23	%	ISO 527-2 <sup>6</sup>
Fracture, 23°C	280 - 410	%	ASTM D638
Удлинение при разрыве	49 - 50	%	ISO 527-2 <sup>7</sup>
Флекторный модуль (23°C)	288 - 1380	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-30°C	8.54	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA <sup>8</sup>
23°C	9.10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (23°C)	40 - 270	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa	137	°C	ISO 75-2 <sup>9</sup>

1.8 MPa, not annealed	41.0 - 54.6	°C	ASTM D648
1.8 MPa	47.6	°C	ISO 75-2 <sup>10</sup>
Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N))	159	°C	ISO 306 <sup>11</sup>
Температура плавления			
--	186	°C	
-- <sup>12</sup>	187	°C	ISO 11357-3 <sup>13</sup>
CLTE-Поток	9.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2 <sup>14</sup>

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+11 - 1.0E+14	ohms	IEC 60093 <sup>15</sup>
Сопротивление громкости	1.0E+2 - 1.3E+12	ohms-m	IEC 60093 <sup>16</sup>
Электрическая прочность	30	kV/mm	IEC 60243-1 <sup>17</sup>
Диэлектрическая постоянная (23°C)	3.10 - 3.90		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C)	0.044 - 0.048		ASTM D150
Comparative Tracking Index	596		IEC 60112 <sup>18</sup>

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	24	%	ISO 4589-2 <sup>19</sup>

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	79.3 - 80.0	°C
Время сушки	3.9 - 12	hr

#### Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 11 This information is provided for comparative purposes only.

#### NOTE

1.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
2.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
3.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
4.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
5.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
6.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
7.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
8.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
9.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???

10.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
11.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
12.	10 °C/min
13.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
14.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
15.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
16.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
17.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
18.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
19.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???

\* 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

