

## Generic Nylon 6 - Glass Bead

Стеклянная бусина

Polyamide 6

Generic

### Описание материалов:

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

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Микро стеклянная бусина		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.26 - 1.38	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.33 - 1.37	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.45 - 1.7	%	ASTM D955
23°C	0.47 - 1.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.75 - 1.4	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	1.0 - 7.0	%	ISO 62
Saturated, 23°C	6.5 - 6.7	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.7 - 2.1	%	ISO 62
Номер вязкости	145 - 150	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	95 - 120		ASTM D785
Твердость дюрометра (23°C)	85		ISO 868
Твердость мяча	172 - 203	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	4090 - 6000	MPa	ASTM D638
23°C	2900 - 6200	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	50.0 - 100	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	40.0 - 103	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	59.9 - 80.5	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	53.1 - 116	MPa	ISO 527-2
23°C	69.8 - 103	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение			

Yield, 23°C	1.6 - 20	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	1.7 - 13	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.5 - 11	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	3170 - 4570	MPa	ASTM D790
23°C	2630 - 5250	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	99.5 - 162	MPa	ASTM D790
23°C	77.6 - 160	MPa	ISO 178
Fracture, 23°C	99.0 - 142	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	3.0 - 7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	17 - 60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	29 - 75	J/m	ASTM D256
23°C	3.0 - 6.2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
23°C	200 - 550	J/m	ASTM D256
23°C	25 - 40	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	188 - 202	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	167 - 217	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	69.6 - 201	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	60.0 - 203	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	80.0 - 160	°C	ASTM D794
Викат Температура размягчения	198 - 206	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	215 - 223	°C	
--	218 - 222	°C	ISO 11357-3
--	218 - 219	°C	ASTM D3418
--	220 - 222	°C	ISO 3146
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	4.5E-5 - 6.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	2.4E-5 - 9.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	7.9E-5 - 9.0E-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	1.0E+8 - 2.5E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
23°C	1.0E+14 - 6.1E+15	ohms-cm	ASTM D257
23°C	11 - 2.5E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
23°C	14 - 21	kV/mm	ASTM D149
23°C	10 - 36	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (23°C)	3.75		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (23°C)	0.020		IEC 60250
Comparative Tracking Index	443 - 556	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс воспламеняемости провода свечения	642 - 960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	650 - 960	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	22 - 24	%	ISO 4589-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	79.8 - 90.3	°C
Время сушки	2.0 - 11	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.089 - 0.25	%
Рекомендуемый Макс измельчения	15	%
Задняя температура	239 - 282	°C
Средняя температура	246 - 282	°C
Передняя температура	246 - 283	°C
Температура обработки (расплава)	256 - 281	°C
Температура формы	69.4 - 100	°C
Давление впрыска	70.8 - 95.1	MPa
Удерживающее давление	42.8 - 60.2	MPa
Back Pressure	0.172 - 0.525	MPa
Screw Speed	45 - 125	rpm

#### Инструкции по впрыску

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

