

## Generic Biodeg Polymers

Biodegradable Polymers

Generic

### Описание материалов:

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

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.12 - 1.45	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.23 - 1.30	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
--	0.990 - 1.42	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			
190°C/2.16 kg	0.43 - 25	g/10 min	ASTM D1238
190°C/2.16 kg	2.4 - 15	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (23°C)	0.024 - 1.5	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
23°C	40 - 89		ASTM D2240
23°C	78 - 81		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	712 - 1300	MPa	ASTM D638
23°C	122 - 3460	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	9.68 - 39.1	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	9.00 - 50.8	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	7.28 - 35.3	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	4.00 - 29.9	MPa	ISO 527-2
23°C	10.7 - 32.8	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	0.70 - 8.2	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	1.2 - 110	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	0.67 - 21	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	212 - 2480	MPa	ASTM D790
23°C	215 - 3560	MPa	ISO 178

Флекторный стресс (23°C)	6.00 - 70.0	MPa	ISO 178
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tear Strength (23°C)	56.5 - 131	kN/m	ASTM D624
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	2.0 - 8.9	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	4.8 - 36	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	21 - 78	J/m	ASTM D256
23°C	9.5 - 35	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	42.6 - 118	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	55.0 - 56.7	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	39.0 - 66.6	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	45.0 - 137	°C	ASTM D1525
--	98.2 - 135	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	86.0 - 153	°C	
--	89.0 - 215	°C	ASTM D3418
--	141 - 180	°C	ISO 3146
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	60.0 - 70.0	°C	
Время сушки	2.0 - 7.2	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20 - 2.5	%	
Задняя температура	45.0 - 185	°C	
Средняя температура	70.0 - 175	°C	
Передняя температура	115 - 190	°C	
Температура сопла	130 - 203	°C	
Температура обработки (расплава)	162 - 195	°C	
Температура формы	12.5 - 45.8	°C	
Screw Speed	80 - 138	rpm	
<b>Инструкции по впрыску</b>			
This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Biodeg Polymers This information is provided for comparative purposes only.			
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Зона цилиндра 1 темп.	119 - 185	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	144 - 180	°C	

Зона цилиндра 3 темп.	154 - 185	°C
Зона цилиндра 4 темп.	145 - 195	°C
Температура расплава	162 - 195	°C

#### Инструкции по экструзии

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



WeChat