

Generic Nylon 66/6 - Glass Fiber

Стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 66/6 - Glass Fiber

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.23 - 1.70	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.20 - 1.58	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.20 - 0.65	%	ASTM D955
23°C	0.10 - 0.91	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.35 - 1.8	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.63 - 5.8	%	ISO 62
Saturated, 23°C	5.0 - 8.0	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5 - 2.0	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (23°C)	84 - 85		ISO 868
Твердость мяча	160 - 274	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	5200 - 16800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield, 23°C	80.0 - 250	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	110 - 242	MPa	ISO 527-2
23°C	143 - 174	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	2.0 - 3.0	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	3.0 - 5.1	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.9 - 4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	4230 - 9520	MPa	ASTM D790
23°C	5440 - 9110	MPa	ISO 178

Flexural Strength			
23°C	130 - 291	MPa	ASTM D790
23°C	144 - 286	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.9 - 15	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	29 - 95	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	43 - 160	J/m	ASTM D256
23°C	2.9 - 16	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	39 - 51	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	224 - 256	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	210 - 250	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	199 - 253	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	60.0 - 176	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования	100 - 230	°C	ASTM D794
Викат Температура размягчения	195 - 241	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	260	°C	ISO 11357-3
--	242 - 262	°C	ISO 3146
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	1.5E-5 - 3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	7.0E-5 - 1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec	65.0 - 67.1	°C	UL 746
RTI Imp	65.0 - 66.1	°C	UL 746
RTI Str	65.0 - 67.1	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+11 - 2.5E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+12 - 2.5E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C)	21 - 35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (23°C)	3.56		IEC 60250
Comparative Tracking Index	442 - 605	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс воспламеняемости провода свечения	650 - 960	°C	IEC 60695-2-12

Температура зажигания провода свечения	650 - 960	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	21 - 27	%	ISO 4589-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	79.0 - 80.0	°C	
Время сушки	2.9 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20 - 0.21	%	
Задняя температура	259 - 270	°C	
Средняя температура	258 - 296	°C	
Передняя температура	255 - 290	°C	
Температура обработки (расплава)	255 - 298	°C	
Температура формы	60.0 - 93.0	°C	
Давление впрыска	79.5 - 99.0	MPa	
Удерживающее давление	50.7 - 97.5	MPa	

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 66/6 - Glass Fiber 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

