

Generic Nylon 612

Polyamide 612

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 612

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.03 - 1.35	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.06 - 1.07	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.23 - 2.0	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	1.1 - 2.0	%	ASTM D955
23°C	1.1 - 1.8	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.13 - 0.38	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	3.0 - 4.0	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	2.1 - 3.0	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.88 - 1.3	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	108 - 115		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	1650 - 2540	MPa	ASTM D638
23°C	275 - 7950	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	45.0 - 65.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	48.6 - 62.4	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	30.0 - 141	MPa	ISO 527-2
23°C	31.4 - 173	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	3.2 - 40	%	ASTM D638
Yield, 23°C	4.0 - 5.1	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	2.5 - 300	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.5 - 55	%	ISO 527-2

Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	17 - 300	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1770 - 8640	MPa	ASTM D790
23°C	1300 - 2110	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	23.0 - 296	MPa	ASTM D790
23°C	28.5 - 71.1	MPa	ISO 178
Коэффициент трения	0.13 - 1.0		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.5 - 12	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	29 - 96	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	36 - 81	J/m	ASTM D256
23°C	3.7 - 5.3	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact (23°C)	560 - 1300	J/m	ASTM D256
Прочность на растяжение (23°C)	126 - 945	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	132 - 212	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	134 - 172	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	54.1 - 216	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	51.7 - 75.1	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	108 - 201	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	208 - 215	°C	
--	215 - 218	°C	ISO 11357-3
--	200 - 211	°C	ISO 3146
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	4.9E-5 - 9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	8.6E-5 - 2.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	9.0E-5 - 1.8E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			
23°C	55 - 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+10 - 2.5E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C)	22 - 37	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			

23°C	3.48 - 6.00		ASTM D150
23°C	4.14		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
23°C	0.017 - 0.15		ASTM D150
23°C	0.014 - 0.15		IEC 60250
Comparative Tracking Index	598 - 600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс воспламеняемости провода свечения	719 - 725	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	700 - 750	°C	IEC 60695-2-13

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	76.7 - 82.2	°C
Время сушки	2.9 - 4.1	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.060 - 0.25	%
Задняя температура	227 - 269	°C
Средняя температура	229 - 268	°C
Передняя температура	227 - 277	°C
Температура сопла	232 - 258	°C
Температура обработки (расплава)	253 - 275	°C
Температура формы	69.4 - 79.8	°C
Давление впрыска	96.3 - 98.7	MPa
Back Pressure	0.250 - 0.689	MPa
Screw Speed	45 - 100	rpm
Подушка	3.97 - 7.94	mm

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 612. This information is provided for comparative purposes only.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Рекомендуемая максимальная влажность	0.060 - 0.061	%

Инструкции по экструзии

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 612. 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

