

Generic Nylon 610

Polyamide 610

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 610

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.07 - 1.08	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.03 - 1.09	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.28 - 2.5	%	ASTM D955
23°C	0.87 - 1.6	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.26 - 1.4	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	1.8 - 4.0	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.37 - 1.7	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча			
	35.0 - 130	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	2140 - 2800	MPa	ASTM D638
23°C	450 - 6470	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield, 23°C	34.9 - 65.3	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	30.9 - 111	MPa	ISO 527-2
23°C	51.7 - 70.3	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	4.5 - 6.9	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	2.4 - 300	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	3.0 - 54	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1300 - 2280	MPa	ASTM D790
23°C	530 - 2060	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)			
	22.0 - 95.7	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	4.0 - 18	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	80 - 100	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	35 - 200	J/m	ASTM D256
23°C	4.1 - 80	kJ/m ²	ISO 180

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	160 - 175	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	115 - 180	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	59.8 - 66.3	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	50.0 - 201	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	113 - 160	°C	ASTM D794
Температура плавления	215 - 225	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	2.0E-5 - 2.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	8.0E-5 - 1.5E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+10 - 2.5E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+11 - 1.5E+12	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C)	30 - 45	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	599 - 600	V	IEC 60112

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	79.3 - 82.2	°C
Время сушки	2.0 - 5.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10 - 0.20	%
Задняя температура	216 - 254	°C
Средняя температура	221 - 266	°C
Передняя температура	227 - 277	°C
Температура обработки (расплава)	248 - 288	°C
Температура формы	50.9 - 87.8	°C
Давление впрыска	8.62 - 10.8	MPa
Back Pressure	0.258 - 0.689	MPa

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 610 This information is provided for comparative purposes only.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Рекомендуемая максимальная влажность	0.099 - 0.10	%
--------------------------------------	--------------	---

Инструкции по экструзии

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 610 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

