

Generic Nylon 66 - Mineral

Минеральный

Polyamide 66

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 66 - Mineral

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.28 - 1.52	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.23 - 1.50	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (275°C/0.325 kg)			
	2.9 - 3.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.40 - 1.2	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.98 - 1.2	%	ASTM D955
23°C	0.68 - 1.4	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.50 - 0.82	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.27 - 1.3	%	ISO 62
Saturated, 23°C	1.5 - 7.5	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	4.9 - 7.2	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C	0.30 - 2.3	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60 - 2.4	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
23°C	89 - 123		ASTM D785
23°C	85 - 120		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	3220 - 8330	MPa	ASTM D638
23°C	3050 - 10100	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	53.7 - 131	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	58.0 - 91.0	MPa	ISO 527-2

Fracture, 23°C	70.8 - 132	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	57.9 - 142	MPa	ISO 527-2
23°C	54.7 - 95.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	1.8 - 4.0	%	ASTM D638
Yield, 23°C	1.4 - 15	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	1.7 - 16	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.3 - 11	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2640 - 8500	MPa	ASTM D790
23°C	3100 - 9140	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	99.3 - 159	MPa	ASTM D790
23°C	88.3 - 150	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0 - 7.1	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	5.0 - 62	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	26 - 72	J/m	ASTM D256
23°C	2.0 - 7.9	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact (23°C)	45 - 550	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	224 - 260	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	209 - 251	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	78.4 - 245	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	76.1 - 250	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	80.0 - 130	°C	ASTM D794
Викат Температура размягчения	200 - 246	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	254 - 265	°C	
--	250 - 263	°C	ISO 11357-3
--	254 - 260	°C	ASTM D3418
--	260 - 261	°C	ISO 3146
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	7.2E-6 - 6.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	6.0E-6 - 6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Lateral	6.3E-6 - 1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec	104 - 120	°C	UL 746
RTI Imp	65.0 - 120	°C	UL 746
RTI Str	104 - 115	°C	UL 746
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+8 - 1.1E+17	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+14 - 1.0E+17	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
23°C	3.5 - 24	kV/mm	ASTM D149
23°C	19 - 86	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
23°C	3.40 - 3.90		ASTM D150
23°C	3.61		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (23°C)	0.010 - 0.015		IEC 60250
Comparative Tracking Index	300 - 600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	0.0 - 100	mm/min	ISO 3795
Индекс воспламеняемости провода свечения	650 - 960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	650 - 960	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода			
--	27 - 28	%	ASTM D2863
--	24 - 34	%	ISO 4589-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	79.3 - 90.3	°C	
Время сушки	2.8 - 5.3	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%	
Рекомендуемый Макс измельчения	22	%	
Задняя температура	264 - 300	°C	
Средняя температура	269 - 294	°C	
Передняя температура	270 - 299	°C	
Температура сопла	276 - 288	°C	
Температура обработки (расплава)	263 - 299	°C	
Температура формы	69.3 - 101	°C	
Давление впрыска	68.7 - 97.7	MPa	
Удерживающее давление	45.9 - 75.4	MPa	

Back Pressure	0.172 - 1.27	MPa
Screw Speed	45 - 75	rpm
Подушка	4.76 - 4.77	mm

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 66 - Mineral 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