

Generic PP, Unspecified - Talc

Talc

Polypropylene

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PP, Unspecified - Talc

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Тальк наполнитель		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.04 - 1.27	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.02 - 1.26	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/2.16 kg	0.50 - 20	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	3.0 - 25	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)			
	2.00 - 8.25	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.78 - 1.6	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	1.3 - 1.8	%	ASTM D955
23°C	8.0E-3 - 2.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)			
	0.018 - 0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
23°C	60 - 105		ASTM D785
23°C	60 - 88		ISO 2039-2
Твердость дюрометра			
23°C	70 - 78		ASTM D2240
23°C	62 - 68		ISO 868
Твердость мяча			
	40.0 - 85.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	2070 - 5170	MPa	ASTM D638
23°C	1420 - 4010	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	19.9 - 34.6	MPa	ASTM D638

Yield, 23°C	16.9 - 36.4	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	16.0 - 32.2	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.95 - 32.6	MPa	ISO 527-2
23°C	25.3 - 33.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	4.9 - 10	%	ASTM D638
Yield, 23°C	2.0 - 10	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	3.0 - 38	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.2 - 100	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1330 - 3680	MPa	ASTM D790
23°C	2.02 - 3260	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	32.5 - 55.0	MPa	ASTM D790
23°C	23.6 - 72.0	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	44.6 - 64.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	1.2 - 6.7	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	19 - 65	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	20 - 67	J/m	ASTM D256
23°C	1.0 - 40	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact (23°C)			
Ударное падение Dart (23°C)	0.565 - 9.04	J	ASTM D3029
Ударное падение Dart (23°C)	0.452 - 1.98	J	ASTM D5420
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	105 - 136	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	107 - 135	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	58.5 - 82.5	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	53.0 - 111	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	95.5 - 155	°C	ASTM D1525
--	84.0 - 162	°C	ISO 306
Температура плавления (DSC)			
CLTE-Поток	5.9E-5 - 1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
--	1.0E+5 - 1.0E+15	ohms	ASTM D257

--	1.0E+13 - 1.5E+15	ohms	IEC 60093
Сопrotивление громкости			
23°C	1.0E+2 - 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
23°C	8.4E+15 - 1.1E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C)	24 - 120	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (23°C)	2.30 - 2.50		ASTM D150
Comparative Tracking Index	595 - 600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура зажигания провода свечения	642 - 960	°C	IEC 60695-2-13

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	73.0 - 94.0	°C
Время сушки	1.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.049 - 0.051	%
Задняя температура	163 - 225	°C
Средняя температура	184 - 230	°C
Передняя температура	205 - 240	°C
Температура сопла	205 - 240	°C
Температура обработки (расплава)	210 - 240	°C
Температура формы	37.7 - 55.8	°C
Давление впрыска	6.55 - 96.2	MPa
Удерживающее давление	5.17 - 7.20	MPa
Back Pressure	0.150 - 12.5	MPa
Screw Speed	79 - 125	rpm

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PP, Unspecified - Talc. 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

