

Generic PP Copolymer - Mineral

Минеральный

Polypropylene Copolymer

Generic

Описание материалов:

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

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.960 - 2.10	g/cm ³	ASTM D792
23°C	0.975 - 1.17	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/2.16 kg	4.7 - 35	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	0.70 - 28	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)			
	4.65 - 18.3	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.10 - 1.2	%	ASTM D955
23°C	0.81 - 1.2	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)			
	0.020 - 0.050	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
23°C	40 - 90		ASTM D785
23°C	70 - 76		ISO 2039-2
Твердость дюрометра (23°C)			
	59 - 71		ISO 868
Твердость мяча			
	50.0 - 71.4	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	1000 - 3080	MPa	ASTM D638
23°C	1230 - 2620	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	10.0 - 30.7	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	17.0 - 27.5	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	17.0 - 45.0	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	14.5 - 25.0	MPa	ISO 527-2

23°C	16.9 - 24.3	MPa	ASTM D638
23°C	19.9 - 30.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	3.0 - 5.0	%	ASTM D638
Yield, 23°C	2.8 - 8.1	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	2.3 - 200	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.5 - 100	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	800 - 3510	MPa	ASTM D790
23°C	1260 - 2520	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	20.0 - 52.4	MPa	ASTM D790
23°C	19.9 - 50.5	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.3 - 25	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	39 - 96	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	30 - 250	J/m	ASTM D256
23°C	3.8 - 46	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	18 - 80	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	104 - 153	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	72.0 - 126	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	55.0 - 70.8	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	48.5 - 65.5	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	50.0 - 142	°C	ASTM D1525
--	47.9 - 152	°C	ISO 306
Температура плавления (DSC)	165	°C	ISO 3146
CLTE-Поток			
--	5.0E-5 - 7.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
--	4.6E-5 - 8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	7.5E+13 - 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+13 - 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index	595 - 600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Индекс воспламеняемости провода свечения	847 - 960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	550 - 753	°C	IEC 60695-2-13
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	79.8 - 88.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Задняя температура	205 - 210	°C	
Средняя температура	209 - 226	°C	
Передняя температура	209 - 236	°C	
Температура обработки (расплава)	210 - 245	°C	
Температура формы	39.8 - 60.6	°C	
Давление впрыска	87.3 - 100	MPa	
Удерживающее давление	52.5 - 52.9	MPa	
Back Pressure	0.300 - 0.525	MPa	
Screw Speed	50 - 75	rpm	
Тонаж зажима	4.5 - 4.6	kN/cm ²	

Инструкции по впрыску

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