

Generic PP Copolymer - Glass Fiber

Стекловолокно

Polypropylene Copolymer

Generic

Описание материалов:

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

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.945 - 1.25	g/cm ³	ASTM D792
23°C	0.953 - 1.21	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/2.16 kg	0.40 - 12	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	0.80 - 21	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)			
	1.00 - 7.05	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.10 - 0.62	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.25 - 1.0	%	ASTM D955
23°C	0.24 - 1.2	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)			
	0.010 - 0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)			
	53 - 110		ASTM D785
Твердость дюрометра			
23°C	74 - 75		ASTM D2240
23°C	65 - 77		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	1650 - 6260	MPa	ASTM D638
23°C	2130 - 11000	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	23.6 - 80.3	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	35.3 - 91.8	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	20.0 - 75.7	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	44.6 - 90.0	MPa	ISO 527-2

23°C	29.9 - 89.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	3.0 - 5.1	%	ASTM D638
Yield, 23°C	2.4 - 6.0	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	2.9 - 9.3	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.8 - 6.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1450 - 5900	MPa	ASTM D790
23°C	1810 - 5700	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	30.3 - 114	MPa	ASTM D790
23°C	48.4 - 125	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	40.0 - 115	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.7 - 20	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	28 - 60	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	59 - 220	J/m	ASTM D256
23°C	4.0 - 25	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact (23°C)	210 - 810	J/m	ASTM D256
Ударное падение Dart (23°C)	0.339 - 2.98	J	ASTM D5420
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	140 - 160	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	110 - 160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	87.7 - 150	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	89.3 - 150	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	90.0 - 160	°C	ASTM D1525
--	79.7 - 167	°C	ISO 306
Температура плавления			
CLTE-Поток	3.0E-5 - 3.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+9 - 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	9.5E+15 - 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура зажигания провода свечения	550 - 755	°C	IEC 60695-2-13
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	73.8 - 82.9	°C
Время сушки	1.5 - 3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050 - 0.20	%
Рекомендуемый Макс измельчения	21	%
Задняя температура	201 - 253	°C
Средняя температура	204 - 246	°C
Передняя температура	191 - 247	°C
Температура сопла	188 - 247	°C
Температура обработки (расплава)	209 - 245	°C
Температура формы	32.0 - 60.0	°C
Давление впрыска	5.52 - 90.3	MPa
Удерживающее давление	4.48 - 60.0	MPa
Back Pressure	0.237 - 0.689	MPa
Подушка	8.89 - 8.91	mm

Инструкции по впрыску

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

