

Generic PP Homopolymer - Glass Fiber

Стекловолокно

Polypropylene Homopolymer

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PP Homopolymer - 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			
--	0.953 - 1.26	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.04 - 1.22	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/2.16 kg	1.0 - 9.9	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	0.50 - 15	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)			
	1.00 - 15.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.20 - 0.69	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.78 - 1.3	%	ASTM D955
23°C	0.18 - 1.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.010 - 0.034	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.047 - 0.20	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.096 - 0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)			
	97 - 115		ASTM D785
Твердость дюрометра			
23°C	72 - 95		ASTM D2240
23°C	69 - 85		ISO 868
Твердость мяча	98.9 - 121	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	2000 - 7780	MPa	ASTM D638
23°C	2750 - 10000	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			

Yield, 23°C	35.8 - 96.5	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	39.9 - 95.6	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	31.4 - 90.9	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	38.0 - 101	MPa	ISO 527-2
23°C	39.6 - 102	MPa	ASTM D638
23°C	27.0 - 96.6	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	2.9 - 4.1	%	ASTM D638
Yield, 23°C	2.4 - 5.1	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	1.5 - 7.8	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.5 - 4.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2220 - 7100	MPa	ASTM D790
23°C	2880 - 7830	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	51.4 - 131	MPa	ASTM D790
23°C	76.0 - 144	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	49.0 - 147	MPa	ASTM D790
Fracture, 23°C	82.3 - 142	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	44.8 - 83.1	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.6 - 12	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30 - 51	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	41 - 110	J/m	ASTM D256
23°C	6.1 - 14	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
23°C	230 - 700	J/m	ASTM D256
23°C	44 - 56	kJ/m ²	ISO 180
Ударное падение Dart (23°C)	0.300 - 0.922	J	ASTM D3029
Ударное падение Dart (23°C)	0.199 - 0.466	J	ASTM D5420
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	147 - 163	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	141 - 161	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	128 - 157	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	118 - 155	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	118 - 164	°C	ASTM D1525

--	110 - 166	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	182 - 183	°C	
--	165	°C	ISO 11357-3, ASTM D3418
--	160 - 165	°C	ISO 3146
CLTE-Поток			
--	8.0E-6 - 0.068	cm/cm/°C	ASTM D696
--	3.0E-6 - 4.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность (23°C)	0.19 - 0.35	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec	65.0 - 66.1	°C	UL 746
RTI Imp	65.0 - 66.1	°C	UL 746
RTI Str	65.0 - 66.1	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	7.6E+13 - 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
23°C	8.4E+14 - 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+13 - 2.5E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
23°C	20 - 22	kV/mm	ASTM D149
23°C	59 - 61	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (23°C)	2.48 - 3.02		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			
23°C	1.0E-3		ASTM D150
23°C	0.0 - 2.5E-5		IEC 60250
Дуговое сопротивление	120 - 125	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	599 - 650	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	99 - 100	mm/min	ISO 3795
Индекс воспламеняемости провода свечения	650 - 960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	550 - 776	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	20 - 21	%	ASTM D2863
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	75.3 - 82.3	°C	
Время сушки	2.0 - 3.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%	
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%	
Задняя температура	203 - 247	°C	

Средняя температура	234 - 246	°C
Передняя температура	246 - 247	°C
Температура сопла	245 - 247	°C
Температура обработки (расплава)	228 - 236	°C
Температура формы	48.0 - 60.0	°C
Давление впрыска	85.9 - 205	MPa
Удерживающее давление	51.0 - 60.3	MPa
Back Pressure	0.241 - 0.423	MPa
Screw Speed	45 - 75	rpm
Подушка	8.81 - 8.93	mm

Инструкции по впрыску

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

