

Generic PP Random Copolymer

Polypropylene Random Copolymer

Generic

Описание материалов:

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

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.898 - 0.902	g/cm ³	ASTM D792
23°C	0.891 - 0.910	g/cm ³	ISO 1183
--	0.900	g/cm ³	ASTM D1505
Видимая плотность	0.52 - 0.53	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/2.16 kg	0.25 - 38	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	0.20 - 28	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)			
	2.40 - 67.1	cm ³ /10min	ISO 1133
Spiral Flow	50.0 - 80.0	cm	
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	1.3 - 1.8	%	ASTM D955
23°C	1.5	%	ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
23°C	79 - 100		ASTM D785
23°C	75 - 98		ISO 2039-2
Твердость дюрометра			
23°C	52 - 80		ASTM D2240
23°C	58 - 68		ISO 868
Твердость мяча	44.8 - 60.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	892 - 1200	MPa	ASTM D638
23°C	790 - 1300	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	24.4 - 30.5	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	19.6 - 31.4	MPa	ISO 527-2

Fracture, 23°C	19.3 - 44.3	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	14.5 - 40.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	6.0 - 28	%	ASTM D638
Yield, 23°C	10 - 16	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	78 - 510	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	46 - 510	%	ISO 527-2
Видимый модуль изгиба (23°C)	740 - 830	MPa	ASTM D747
Флекторный модуль			
23°C	766 - 1270	MPa	ASTM D790
23°C	573 - 1260	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	6.50 - 25.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения	0.15 - 1.0		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50 - 80	µm	
Сектантный модуль			
MD	345 - 790	MPa	ASTM D882
23°C	190 - 801	MPa	ISO 527-3
Прочность на растяжение			
MD: Yield	18.0 - 22.6	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	20.3 - 40.5	MPa	ASTM D882
Fracture, 23°C	29.0 - 39.6	MPa	ISO 527-3
23°C	25.0 - 42.5	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			
MD: Fracture	490 - 760	%	ASTM D882
Fracture, 23°C	500 - 760	%	ISO 527-3
Ударное устройство для дротиков (23°C)			
	1.00 - 30.3	J	ISO 7765-2
Температура инициализации уплотнения			
	105 - 115	°C	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0 - 22	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	5.0 - 200	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	26 - 82	J/m	ASTM D256
23°C	3.4 - 9.5	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact (23°C)			
	39 - 72	J/m	ASTM D256
Ударное падение Dart (23°C)	23.4 - 36.2	J	ASTM D5420
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, not annealed	72.8 - 100	°C	ASTM D648
0.45 МПа, not annealed	54.5 - 85.7	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, not annealed	49.1 - 55.3	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	45.6 - 96.0	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения			
--	125 - 140	°C	ASTM D1525
--	65.4 - 137	°C	ISO 306

Температура плавления			
--	128 - 150	°C	
--	132 - 150	°C	DSC
--	140 - 150	°C	ISO 11357-3
--	125 - 150	°C	ASTM D3418
--	125 - 148	°C	ISO 3146

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск	79 - 132		ASTM D2457
Haze	0.40 - 17	%	ASTM D1003

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	180 - 220	°C
Средняя температура	205 - 221	°C
Передняя температура	205 - 227	°C
Температура обработки (расплава)	206 - 250	°C
Температура формы	27.5 - 40.4	°C

Инструкции по впрыску

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

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	185 - 206	°C
Зона цилиндра 2 температура.	185 - 206	°C
Зона цилиндра 3 темп.	185 - 206	°C
Зона цилиндра 4 темп.	185 - 206	°C
Зона цилиндра 5 темп.	185 - 206	°C
Температура расплава	194 - 301	°C
Температура матрицы	199 - 216	°C

Инструкции по экструзии

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

