

Generic PP, Unspecified - Mineral

Минеральный

Polypropylene

Generic

Описание материалов:

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

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.996 - 1.25	g/cm ³	ASTM D792
23°C	0.955 - 1.23	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/2.16 kg	3.5 - 21	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	1.0 - 31	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)			
	7.85 - 18.1	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.60 - 1.5	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	1.3	%	ASTM D955
23°C	0.46 - 1.4	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.020 - 0.031	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.030 - 0.10	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C	0.020 - 0.050	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
23°C	52 - 108		ASTM D785
23°C	90 - 98		ISO 2039-2
Твердость дюрометра			
23°C	54 - 74		ASTM D2240
23°C	60 - 71		ISO 868
Твердость мяча	25.6 - 81.1	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	1830 - 5170	MPa	ASTM D638

23°C	1140 - 3140	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	16.9 - 35.1	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	13.4 - 33.5	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	12.0 - 48.3	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	10.4 - 32.4	MPa	ISO 527-2
23°C	16.5 - 31.1	MPa	ASTM D638
23°C	19.0 - 30.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	4.0 - 10	%	ASTM D638
Yield, 23°C	2.8 - 8.2	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	1.0 - 61	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.0 - 110	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1120 - 2860	MPa	ASTM D790
23°C	1020 - 3030	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	24.1 - 81.0	MPa	ASTM D790
23°C	19.8 - 57.8	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	33.2 - 47.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	1.5 - 37	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	18 - 110	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	21 - 66	J/m	ASTM D256
23°C	2.0 - 51	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
23°C	37 - 530	J/m	ASTM D256
23°C	14 - 72	kJ/m ²	ISO 180
Ударное устройство для дротиков (23°C)	14.9 - 31.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	92.5 - 156	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	89.3 - 132	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	51.5 - 141	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	46.8 - 77.3	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	97.5 - 155	°C	ASTM D1525

--	36.0 - 156	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	160 - 182	°C	
--	165 - 166	°C	ISO 3146
CLTE-Поток			
--	4.4E-5 - 1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
--	6.0E-6 - 9.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec	65.0 - 112	°C	UL 746
RTI Imp	65.0 - 120	°C	UL 746
RTI Str	65.0 - 120	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+3 - 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+14 - 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			
23°C	19 - 40	kV/mm	ASTM D149
23°C	19 - 43	kV/mm	IEC 60243-1
Коэффициент рассеивания (23°C)	2.0E-3 - 2.1E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс воспламеняемости провода свечения	650 - 960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	743 - 960	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	23 - 28	%	ISO 4589-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	74.0 - 80.0	°C	
Время сушки	2.0 - 3.5	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.010 - 0.015	%	
Рекомендуемый Макс измельчения	15	%	
Температура бункера	59.8 - 60.0	°C	
Задняя температура	199 - 200	°C	
Средняя температура	215 - 216	°C	
Передняя температура	215 - 216	°C	
Температура сопла	220 - 221	°C	
Температура обработки (расплава)	209 - 241	°C	
Температура формы	39.4 - 50.8	°C	
Давление впрыска	74.2 - 87.6	MPa	
Удерживающее давление	44.7 - 46.1	MPa	
Back Pressure	0.345 - 44.1	MPa	
Screw Speed	45	rpm	

Инструкции по впрыску

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

