

Generic MDPE

Medium Density Polyethylene

Generic

Описание материалов:

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

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.933 - 0.942	g/cm ³	ASTM D792
23°C	0.934 - 0.949	g/cm ³	ISO 1183
--	0.929 - 0.953	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			
190°C/2.16 kg	0.040 - 5.4	g/10 min	ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.12 - 4.3	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (23°C)			
	6.00 - 5000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
23°C	59 - 65		ASTM D2240
23°C	53 - 62		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	291 - 1070	MPa	ASTM D638
23°C	698 - 803	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	13.8 - 21.1	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	16.6 - 19.4	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	11.5 - 33.2	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	9.0 - 10	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	390 - 910	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	330 - 800	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	474 - 852	MPa	ASTM D790
23°C	588 - 900	MPa	ISO 178
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Толщина пленки протестирована	13 - 63	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD	145 - 811	MPa	ASTM D882
TD	155 - 1290	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			
MD: Yield	12.4 - 21.4	MPa	ASTM D882
TD: Yield	19.1 - 23.3	MPa	ASTM D882
Yield, 23°C	14.3 - 24.0	MPa	ISO 527-3
MD: Fracture	23.4 - 57.6	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	18.0 - 48.3	MPa	ASTM D882
Fracture, 23°C	26.0 - 65.8	MPa	ISO 527-3
23°C	47.4 - 57.8	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			
MD: Fracture	290 - 900	%	ASTM D882
TD: Fracture	590 - 900	%	ASTM D882
Fracture, 23°C	450 - 710	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart			
23°C	50 - 170	g	ASTM D1709
23°C	95 - 230	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength			
MD	10 - 57	g	ASTM D1922
TD	40 - 1900	g	ASTM D1922
--	0.20 - 5.8	N	ISO 6383-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	76 - 650	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	57.6 - 64.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	41.0 - 42.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-100 - -69.1	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения			
--	114 - 126	°C	ASTM D1525
--	112 - 124	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	125 - 127	°C	
--	125 - 128	°C	ASTM D3418
--	123 - 127	°C	ISO 3146
CLTE-Поток	1.0E-4 - 2.8E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Блеск	5 - 90		ASTM D2457
Haze	6.2 - 10	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	140 - 205	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	160 - 205	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	174 - 205	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	195 - 205	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	194 - 205	°C	
Температура расплава	195 - 214	°C	
Температура матрицы	199 - 211	°C	

Инструкции по экструзии

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

