

Generic HDPE, HMW

High Density (HMW) Polyethylene

Generic

Описание материалов:

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

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.940 - 0.956	g/cm ³	ASTM D792
23°C	0.943 - 0.959	g/cm ³	ISO 1183
--	0.948 - 0.960	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			
190°C/2.16 kg	0.027 - 0.28	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	5.6 - 11	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (23°C)			
	15.0 - 1010	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
23°C	61 - 65		ASTM D2240
23°C	60 - 64		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	595 - 1320	MPa	ASTM D638
23°C	900 - 1200	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	22.5 - 30.2	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	21.8 - 27.0	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	24.5 - 40.0	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	9.0 - 10	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	480 - 800	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	300 - 820	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	677 - 1530	MPa	ASTM D790
23°C	1040 - 1250	MPa	ISO 178
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Толщина пленки протестирована	13 - 21	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD	517 - 1240	MPa	ASTM D882
TD	800 - 1300	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	29.6 - 41.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield	28.0 - 34.6	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	49.0 - 63.7	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	28.3 - 67.9	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture	300 - 600	%	ASTM D882
TD: Fracture	390 - 700	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (23°C)	6.0 - 380	g	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD	0.60 - 15	g	ASTM D1922
TD	9.2 - 87	g	ASTM D1922

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	53 - 850	J/m	ASTM D256
Прочность на растяжение (23°C)	251 - 386	kJ/m ²	ASTM D1822

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	67.6 - 78.3	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-118 - -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения			
--	124 - 130	°C	ASTM D1525
--	73.0 - 128	°C	ISO 306
Температура плавления	127 - 130	°C	
CLTE-Поток	1.2E-4 - 1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM D696

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	156 - 206	°C
Зона цилиндра 2 температура.	189 - 205	°C
Зона цилиндра 3 темп.	195 - 218	°C
Зона цилиндра 4 темп.	199 - 250	°C
Температура расплава	199 - 255	°C
Температура матрицы	200 - 254	°C

Инструкции по экструзии

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

