

Generic LLDPE

Linear Low Density Polyethylene

Generic

Описание материалов:

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

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.905 - 0.932	g/cm ³	ASTM D792
23°C	0.900 - 0.931	g/cm ³	ISO 1183
--	0.910 - 0.940	g/cm ³	ASTM D1505
--	0.916 - 0.937	g/cm ³	ASTM D4883
Видимая плотность			
	0.13 - 0.56	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR)			
190°C/2.16 kg	0.10 - 4.0	g/10 min	ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.20 - 6.3	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (23°C)			
	0.317 - 1000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (23°C)			
	49 - 62		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	244 - 422	MPa	ASTM D638
23°C	178 - 494	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	7.42 - 21.4	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	7.69 - 17.3	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	6.96 - 31.4	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	9.45 - 32.7	MPa	ISO 527-2
23°C	8.27 - 36.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	2.0 - 23	%	ASTM D638
Yield, 23°C	14 - 22	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	47 - 1000	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	290 - 940	%	ISO 527-2
Видимый модуль изгиба (23°C)			
	260 - 271	MPa	ASTM D747

Флекторный модуль			
23°C	209 - 771	MPa	ASTM D790
23°C	110 - 653	MPa	ISO 178
Flexural Strength			ASTM D790
23°C	7.75 - 13.0	MPa	ASTM D790
Yield, 23°C	176 - 281	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения	0.086 - 0.52		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	24 - 54	µm	
Энергия прокола пленки	4.44	J	
Сила прокола пленки	30.7 - 62.8	N	
Сопротивление проколу пленки	14.6	J/cm ³	
Прочность пленки			ASTM D882
MD	209	J/cm ³	ASTM D882
TD	222	J/cm ³	ASTM D882
Сектантный модуль			
MD	108 - 230	MPa	ASTM D882
TD	116 - 291	MPa	ASTM D882
23°C	90.0 - 272	MPa	ISO 527-3
Прочность на растяжение			
MD: Yield	7.98 - 13.2	MPa	ASTM D882
TD: Yield	8.81 - 13.3	MPa	ASTM D882
Yield, 23°C	5.20 - 16.9	MPa	ISO 527-3
MD: Fracture	30.0 - 57.3	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	19.0 - 45.2	MPa	ASTM D882
Fracture, 23°C	24.0 - 50.0	MPa	ISO 527-3
23°C	21.6 - 56.8	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			
MD: Yield	12 - 530	%	ASTM D882
TD: Yield	4.0 - 760	%	ASTM D882
MD: Fracture	350 - 910	%	ASTM D882
TD: Fracture	660 - 920	%	ASTM D882
Fracture, 23°C	520 - 920	%	ISO 527-3
Флекторный модуль			ASTM D790
MD	180	MPa	ASTM D790
TD	200	MPa	ASTM D790
Ударное падение Dart			
23°C	45 - 210	g	ASTM D1709
23°C	35 - 270	g	ISO 7765-1

Elmendorf Tear Strength			
MD	0.0 - 490	g	ASTM D1922
TD	8.0 - 810	g	ASTM D1922
--	1.8 - 6.0	N	ISO 6383-2
Температура инициализации уплотнения			
	99.4 - 130	°C	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength (23°C)	78.0 - 186	kN/m	ASTM D624
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	240 - 550	J/m	ASTM D256
23°C	23 - 50	kJ/m ²	ISO 180
Многоосная инструментальная Энергия удара (23°C)			
	15.0 - 63.0	J	ISO 6603-2
Прочность на растяжение			
23°C	56.7 - 1710	kJ/m ²	ASTM D1822
23°C	265	kJ/m ²	ISO 8256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, not annealed	41.9 - 74.1	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	34.0 - 70.9	°C	ASTM D648
Температура ломкости			
--	-76.4 - -69.0	°C	ASTM D746
--	-70.4 - -70.0	°C	ISO 974
Викат Температура размягчения			
--	86.4 - 121	°C	ASTM D1525
--	92.0 - 118	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	119 - 126	°C	
--	120 - 127	°C	DSC
--	114 - 127	°C	ISO 11357-3
--	121 - 127	°C	ASTM D3418
--	119 - 127	°C	ISO 3146
Пиковая температура кристаллизации (DSC)			
--	103 - 127	°C	ASTM D3418
--	105 - 127	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+5 - 1.7E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C)	20 - 30	kV/mm	ASTM D149

Диэлектрическая постоянная (23°C)	2.10 - 2.55		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C)	1.0E-4 - 3.0E-3		ASTM D150
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блестящий Гарднер	35 - 82		ASTM D523
Блеск	30 - 95		ASTM D2457
Коэффициент пропускания	68.0 - 92.3	%	ASTM D1003
Четкость	26.9 - 95.3		ASTM D1746
Haze	0.40 - 21	%	ASTM D1003

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	176 - 200	°C	
Средняя температура	184 - 200	°C	
Передняя температура	184 - 205	°C	
Температура сопла	204 - 205	°C	
Температура обработки (расплава)	180 - 285	°C	
Температура формы	17.5 - 30.0	°C	

Инструкции по впрыску

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

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура бункера	185 - 188	°C	
Зона цилиндра 1 темп.	159 - 201	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	178 - 196	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	178 - 250	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	177 - 261	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	179 - 236	°C	
Температура адаптера	210 - 282	°C	
Температура расплава	166 - 277	°C	
Температура расплава (цель)	190	°C	
Температура матрицы	170 - 271	°C	

Инструкции по экструзии

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

