

Eastman™ GSP01

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

GSP01 is a clear, amorphous material. Because of its clarity, toughness and good melt strength at processing temperatures, it is useful in a variety of processing techniques including film and sheet extrusion. GSP01 may be colored using color concentrates, dry colors or liquid colorants.

Главная Информация	
Характеристики	Аморфный Хорошая цветность Хорошая прочность расплава Хорошая прочность Высокая четкость
Используется	Упаковка Опорные лотки
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзионная пленка Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.27	g/cm ³	ASTM D1505
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	250	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD : 250 µm	1900	MPa	
TD : 250 µm	1900	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Yield, 250 µm	52.0	MPa	
TD : Yield, 250 µm	52.0	MPa	
MD : Break, 250 µm	59.0	MPa	
TD : Break, 250 µm	55.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Yield, 250 µm	4.0	%	
TD : Yield, 250 µm	4.0	%	
MD : Break, 250 µm	400	%	

TD : Break, 250 μ m	400	%	
Ударное падение Dart ¹			ASTM D1709A
-18°C, 250 μ m	500	g	
23°C, 250 μ m	400	g	
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 250 μ m	1400	g	
TD : 250 μ m	1700	g	
Проницаемость кислорода (23°C, 250 μ m, 50% RH)	10	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	ASTM D3985
Скорость передачи водяного пара (38°C, 100% RH, 250 μ m)	7.0	g/m ² /24 hr	ASTM F372
Carbon Dioxide Permeability ² (23°C, 250.0 μ m)	49	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	ASTM D1434
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	37	J/m	
23°C	100	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	70.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	64.0	°C	
Температура перехода стекла	80.0	°C	DSC
Викат Температура размягчения	85.0	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (-30 to 40°C)	5.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность (23°C)	0.21	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ³ (23°C)	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
23°C, 1 kHz	2.60		
23°C, 1 MHz	2.40		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
23°C, 1 kHz	5.0E-3		
23°C, 1 MHz	0.020		
Дуговое сопротивление	158	sec	ASTM D495
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 250 μ m)	108		ASTM D2457
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
Regular, 250 μ m	89.0	%	
Total, 250 μ m	91.0	%	
Четкость (250 μ m)	85.0		ASTM D1746

Haze (250 µm)	0.80	%	ASTM D1003
---------------	------	---	------------

NOTE

- | | |
|----|---|
| 1. | 12.7 mm dia. head, 127 mm dia. clamp, 600 mm drop |
| 2. | 50% RH |
| 3. | 500 V/sec, Method A (Short-Time) |

* 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

