

Aegis® H155ZP

Polyamide 6

Honeywell

Описание материалов:

Aegis® H155ZP is a high viscosity nylon 6 extrusion grade homopolymer for cast or blown film. It conforms to FDA requirements of 21 CFR 177.1500 as well as EU Directive 2002/72/EC. It possesses the combination of strength, toughness and thermoforming properties associated with nylon 6 as well as excellent heat, chemical, and abrasion resistance.

Главная Информация	
Характеристики	<p>Гомополимер</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Вязкость, высокая</p>
Используется	<p>Упаковка</p> <p>Литая пленка</p>
Рейтинг агентства	<p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1500</p> <p>Европа 2002/72/EC</p>
Формы	Частицы
Метод обработки	<p>Экструзионная пленка</p> <p>Выдувная пленка</p> <p>Литая пленка</p> <p>Термоформовка</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (235°C/1.0 kg)	1.1	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	1.6	%	ASTM D570
Saturation	9.5	%	ASTM D570
Balance, 50% RH	2.7	%	ASTM D570
Moisture Content		%	ASTM D6869

Относительная вязкость-@ 96% серной кислоты	4.00		
Вязкость-FAV	155		ASTM D789
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 23°C	1130	N	ASTM D1922
TD : 23°C	750	N	ASTM D1922
Graves Tear			ASTM D1004
MD : 23°C	2760	N	ASTM D1004
TD : 23°C	2520	N	ASTM D1004
Индекс прокола (23 °C) ¹	193.0	kN/m	
Сопrotивление проколу (23 °C) ²	940	g	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Эластичный модуль-MD ³	650	MPa	ASTM D882
Эластичный модуль-TD ⁴	590	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение ⁵			ASTM D882
MD: Yield	30.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield	30.0	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	80.0	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	60.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении ⁶			ASTM D882
MD: Fracture	310	%	ASTM D882
TD: Fracture	280	%	ASTM D882
Скорость передачи углекислого газа (23°C)	72.8	cm ³ /m ² /24 hr	ASTM D1434
Скорость передачи азота (23°C)	14.0	cm ³ /m ² /24 hr	ASTM D1434
Скорость передачи кислорода (23°C)	40	cm ³ /m ² /24 hr	ASTM D3985
Скорость передачи водяного пара (38°C, 100% RH)	990	g/m ² /24 hr	ASTM F1249
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура плавления	220	°C	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Extractible Content: 0.7 %			
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Зона цилиндра 1 темп.	230 - 260	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	230 - 260	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	230 - 260	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	230 - 260	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	230 - 260	°C	
Температура адаптера	260 - 266	°C	

Температура расплава	260 - 270	°C
Температура матрицы	260	°C

Инструкции по экструзии

The values listed above in Extrusion are for cast film. Typical Barrel Profile for Tubular (Blown) Films:

Barrel Temperature: 246 to 254°C (474 to 490°F)

Adapter Temperature: 260°C (500°F)

Die Temperature: 254°C (490°F)

Processing Melt Temperature: 254 to 260°C (490 to 500°F)

Screw Parameters:

Metering section: 40%

Transition section: 3 to 4 flights

Feed section balance of screw length

Compression ratio: 3.5:1 to 4.0:1

L/D ratio: 24:1

NOTE

1.	ASTM D1306
2.	ASTM D1306
3.	23°C
4.	23°C
5.	23°C
6.	23°C

* 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

