

IROGRAN® PS455-200

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Huntsman Corporation

Описание материалов:

IROGRAN PS455-200 is a polyester based thermoplastic polyurethane intended for extrusion applications.

IROGRAN PS455-200 is part of the HUNTSMAN film and sheet product range and offers a specially designed, flexible material with a broad processing window particularly suitable for film and sheet, textile laminations, and compounding.

PERFORMANCE FEATURES

FDA grade (21 CFR 175.105, 177.2600)

Soft

High elongation

Tough

Good low temperature properties

Wide processing window

APPLICATIONS

Textile lamination

Compounding

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Обрабатываемость, хорошая Хорошая химическая стойкость Хорошая прочность Мягкий Увеличенная скорость растяжения 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Пленка Ламинат Текстильные изделия Композитный Лист 		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 175,105 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600 		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Экструзионная пленка Композитный Экструзионный лист 		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.19	g/cm ³	ASTM D792, DIN 53478

Плавкий объем-расход (MVR) (177°C/2.16 kg)	8.00	cm ³ /10min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, Injection Molded)	78		ASTM D2240, DIN 53505
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Abrasion ²			
--	51	mm ³	ASTM D395
--	50	mm ³	DIN 53516
TMA ³			Internal method
High : 635.0 µm	130	°C	Internal method
Low : 635.0 µm	110	°C	Internal method
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ⁴			
100% strain, 0.635mm	2.34	MPa	ASTM D412
100% strain, 0.635mm	2.00	MPa	DIN 53504
300% strain, 0.635mm	4.83	MPa	ASTM D412
300% strain, 0.635mm	5.00	MPa	DIN 53504
Прочность на растяжение ⁵			
Fracture, 0.635mm	41.4	MPa	ASTM D412
Fracture, 0.635mm	42.0	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении ⁶ (Break, 0.635 mm)	700	%	ASTM D412, DIN 53504
Tear Strength ⁷			
0.635 mm	66.5	kN/m	ASTM D624
0.635 mm	72	kN/m	DIN 53515
Комплект сжатия ⁸			ASTM D395, DIN 53517
23°C, 70 hr	40	%	ASTM D395, DIN 53517
70°C, 24 hr	90	%	ASTM D395, DIN 53517
Сопrotивляемость Bayshore ⁹	50	%	ASTM D2632
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	50.0 - 60.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура бункера	140	°C	
Зона цилиндра 1 темп.	150	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	150	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	150	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	150	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	150	°C	
Температура адаптера	150	°C	

Температура матрицы 150 °C

Инструкции по экструзии

Dew Point: -22°F

NOTE

- | | |
|----|------------------|
| 1. | Injection Molded |
| 2. | Injection Molded |
| 3. | Extruded Film |
| 4. | Extruded Film |
| 5. | Extruded Film |
| 6. | Extruded Film |
| 7. | Extruded Film |
| 8. | Injection Molded |
| 9. | Injection Molded |

* 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

