

IROGRAN® CA116-205

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Huntsman Corporation

Описание материалов:

IROGRAN CA116-205 is a high performance polyester based thermoplastic polyurethane intended for flat die extrusion applications.

IROGRAN CA116-205 is part of the HUNTSMAN film and sheet product range and offers a specially designed, flexible plasticizer free product suitable for the preparation of extruded films with enhanced adhesion following lamination.

PERFORMANCE FEATURES

Low melt temperature

High crystallization rate

Good low temperature flexibility

Good processability

APPLICATIONS

Adhesive film

Lamination

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая адгезия Хорошая гибкость Хорошая технологичность Гибкость при низкой температуре		
Используется	Пленка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.15	g/cm ³	ASTM D792, DIN 53478
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/5.0 kg)	60.0	cm ³ /10min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, Injection Molded)	95		ASTM D2240, DIN 53505
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ²			
100% Strain, 0.635 mm	5.45	MPa	ASTM D412
100% Strain, 0.635 mm	3.00	MPa	DIN 53504
300% Strain, 0.635 mm	6.27	MPa	ASTM D412
300% Strain, 0.635 mm	4.00	MPa	DIN 53504
Прочность на растяжение ³			
Break, 0.635 mm	10.0	MPa	ASTM D412
Break, 0.635 mm	17.2	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении ⁴			

Break, 0.635 mm	650	%	ASTM D412
Break, 0.635 mm	600	%	DIN 53504
Tear Strength ⁵			
0.635 mm	80.6	kN/m	ASTM D624
0.635 mm	110	kN/m	DIN 53515

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	80.0 to 110	°C	Internal Method

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	40.0	°C
Время сушки	4.0	hr
Температура бункера	149	°C
Зона цилиндра 1 темп.	154	°C
Зона цилиндра 2 температура.	154	°C
Зона цилиндра 3 темп.	154	°C
Зона цилиндра 4 темп.	154	°C
Зона цилиндра 5 темп.	154	°C
Температура адаптера	154	°C
Температура матрицы	154	°C

NOTE

- | | |
|----|------------------|
| 1. | Injection Molded |
| 2. | Extruded Film |
| 3. | Extruded Film |
| 4. | Extruded Film |
| 5. | Extruded Film |

* 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



WeChat