

IROGRAN® A 94 E 4900

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Huntsman Corporation

Описание материалов:

IROGRAN A 94 E 4900 is a thermoplastic polyester polyurethane for melt calendering.

IROGRAN is part of the HUNTSMAN technical extrusion/injection molding product range and offers a specially designed, flexible material with a broad processing window.

PERFORMANCE FEATURES

High oil resistance
High production rate
Good melt flow

Easy coloring

APPLICATIONS

Calendering
Technical molding

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая цветность		
	Хорошая гибкость		
	Хороший поток		
	Маслостойкий		
	Мягкий		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Каландрирование		
	Экструзия		
	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.22	g/cm ³	ASTM D792, DIN 53479
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/21.6 kg)	60.0	cm ³ /10min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240, DIN 53505
Shore A, Injection Molded	94		
Shore D, Injection Molded	44		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Abrasion ²			
--	33	mm ³	DIN 53516
--	33	mm ³	ASTM D395
TMA ³			Internal Method

High : 635.0 µm	221	°C
Low : 635.0 µm	158	°C
Температурный профиль календаря ⁴		
Front Roll (29rpm)	168	°C
Rear Roll (25rpm)	168	°C

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ⁵			DIN 53504
100% Strain	11.0	MPa	
300% Strain	17.0	MPa	
Tensile Stress ⁶ (Break)	38.0	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении ⁷ (Break)	550	%	DIN 53504
Tear Strength ⁸	100	kN/m	ISO 34-1

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	85.0 to 90.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	170	°C
Зона цилиндра 2 температура.	170	°C
Зона цилиндра 3 темп.	170	°C
Зона цилиндра 4 темп.	170	°C
Зона цилиндра 5 темп.	170	°C
Температура адаптера	180	°C
Температура матрицы	180	°C

NOTE

1.	Injection Molded
2.	Injection Molded
3.	Extruded Film
4.	2 Roll Mill
5.	Injection Molded
6.	Injection Molded
7.	Injection Molded
8.	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

