

VERSIFY™ 4301

Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

VERSIFY 4301 Elastomer is a high melt flow rate resin suitable for a wide variety of applications and fabrication processes, including extrusion and injection molding. It is an excellent resin for films and soft compounds and is an excellent choice for PP modification.

Main Characteristics:

High flow

Superior Elasticity

Excellent compatibility with PP

Free flowing

Applications:

Soft compounds

PP modification

Blend component for thermoplastic elastomers

Complies with:

U.S. FDA FCN 708

U.S. FDA 21 CFR 175.105(c) (5)

EU, No 10/2011

Consult regulations for complete details

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 FDA 21 CFR 175,105 (c) (5) FDA FCN 909		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.868	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра ¹ (Shore A, Injection Molded)	84		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant (Injection Molded)	4.10	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield, Injection Molded	4.20	MPa	
Break, Injection Molded ³	3.03	MPa	
Удлинение при растяжении ⁴ (Yield, Injection Molded)	39	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ⁵ (Injection Molded)	36.0	MPa	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	51.0	°C	ASTM D1525
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 2000 µm, Injection Molded)	73		ASTM D2457
Haze (2000 µm, Injection Molded)	2.2	%	ASTM D1003

NOTE

1. Aged two weeks (± 3 days) prior to testing.
2. Aged two weeks (± 3 days) prior to testing.
3. 50 mm/min
4. Aged two weeks (± 3 days) prior to testing.
5. Aged two weeks (± 3 days) prior to testing.

* 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