

VERSIFY™ 2000

Plastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

VERSIFY™ 2000 Plastomer is a resin with a low melt flow rate making it suitable for blown film, blow molding, extrusion and thermoforming. It is an excellent sealant and is particularly suitable for use in BOPE structures. It has excellent compatibility with PP and is useful agent to bring softness and temperature performance.

Main Characteristics

Pellet

Low Melt Flow Rate

Good sealant

Compatible with PP

Soft polypropylene

Applications

Blown Film

Sealant

BOPE

Extrusion Applications

Complies with:

U.S. FDA FCN 909

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

EU, No 10/2011

Consult the 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	0.888	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Общая кристаллизация	35	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, Compression Molded ¹	96		
Shore D, Compression Molded ²	54		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	26.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	680	%	ASTM D638

Флекторный модуль-1% Secant ⁴ (Compression Molded)	359	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-17.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	94.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	107	°C	Internal Method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блестящий Гарднер			ASTM D523
20°, 1000 µm, Compression Molded	108		
60°, 1000 µm, Compression Molded	119		
Haze (2000 µm, Injection Molded)	18	%	ASTM D1003

NOTE

1. Hardness after 10 seconds.
2. Hardness after 10 seconds.
3. 50 mm/min
4. 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

