

## VERSIFY™ 2200

Plastomer

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

VERSIFY™ 2200 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 an 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

Soft films

BOPE

Extrusion Applications

Complies with:

EU, No 10/2011

U.S. FDA FCN 909

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

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	0.876	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Общая кристаллизация	21	%	Internal Method
Максимальная температура уплотнения (50.8 µm)	80	°C	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра <sup>1</sup>			ASTM D2240
Shore A, Compression Molded	94		
Shore D, Compression Molded	42		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	20.5	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	690	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	99.9	MPa	ASTM D790
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Толщина пленки протестирована	51	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
2% Secant, MD : 51 µm	86.5	MPa	
2% Secant, TD : 51 µm	94.4	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Yield, 51 µm	10.7	MPa	
TD : Yield, 51 µm	10.1	MPa	
MD : Break, 51 µm	29.5	MPa	
TD : Break, 51 µm	26.3	MPa	
Elmendorf Tear Strength <sup>3</sup>			ASTM D1922
MD : 51 µm	590	g	
TD : 51 µm	1300	g	
Температура инициализации уплотнения <sup>4</sup> (51 µm)	60.0	°C	Internal Method
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура перехода стекла	-24.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	63.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	82.2	°C	Internal Method
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блестящий Гарднер			ASTM D523
20°, 1000 µm, Compression Molded	110		
60°, 1000 µm, Compression Molded	128		
Haze (39400 µm, Injection Molded)	4.8	%	ASTM D1003
<b>NOTE</b>			
1.	Hardness after 10 seconds.		
2.	50 mm/min		
3.	Method B		
4.	Temperatures at which 1 lb/in. (4.4 N/25.4 mm) heat seal strength is achieved.		

\* 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

