

## SureSpec HW50-001

High Density Polyethylene

Genesis Polymers

### Описание материалов:

HW50-001 is a High Molecular Weight Hexene Copolymer certified prime resin developed for blown films. HW50-001 features UNIMODAL molecular weight distribution for improved processability at lower extruder pressure and good film stiffness. HW50-001 can be used alone or in BLENDS with LLDPE blown film grades and/or HMW-HDPE. HW50-001 can be used in a broad range of applications blended from 10% to 50% with either HMW-HDPE and/or LLDPE. HW50-001 can be processed on HMW, high stalk film equipment with a die gap >0.75 to 1.25< mm.. Recommended processing temperatures 195 to 205°C. HW50-001 complies with FDR regulation 21CFR 177.1520 (c) 3.1 (a) + 3.2 (a) and with most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность Хорошая жесткость Гексен-комномер Высокая плотность Высокая Молекулярная масса		
Используется	Смешивание Выдувная пленка		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	< 0.10	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	12	µm	
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Yield, 12 µm	26.0	MPa	
TD : Yield, 12 µm	14.0	MPa	
MD : Break, 12 µm	61.0	MPa	
TD : Break, 12 µm	27.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882

MD : Break, 12 µm	300	%	
TD : Break, 12 µm	410	%	
Ударное падение Dart <sup>1</sup> (12 µm)	200	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 12 µm	15	g	
TD : 12 µm	25	g	

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	195 to 205	°C	

#### NOTE

1. F50

\* 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

