

## SureSpec LLC4-500

Linear Low Density Polyethylene

Genesis Polymers

### Описание материалов:

LLC4-500 is a certified prime grade, containing Butene-ethylene copolymer designed for High-Flow INJECTION MOLDING of thin-walled high quality applications. LLC4-500 features superior processability over a wide range of molding conditions, fast cycle times, very good rigidity, high gloss surface, low temperature toughness, and warpage free moldings. LLC4-500 applications include housewares, margarine tubs, small to medium containers, trash cans, toys, and multicavity lids, closures and caps, where excellent toughness, good impact strength and high gloss are required. Recommended processing temperature is 170 to 210°C., with mold at 20 to 40°C. LLC4-500 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (c) 3.1 (a) and most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

### Главная Информация

Характеристики	Бутене комномер Сополимер Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударпрочность Хорошая технологичность Хорошая прочность Высокий поток Глянцевый Высокая жесткость Низкая плотность Прочность при низкой температуре Низкий уровень защиты		
Используется	Колпачки Затворы Контейнеры Товары для дома Крышки Тонкостенные детали Игрушки		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.926	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	55	g/10 min	ASTM D1238
---	----	----------	------------

Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, F50)	5.00	hr	ASTM D1693
---	------	----	------------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	13.8	MPa	ASTM D638
--	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	100	%	ASTM D638
---	-----	---	-----------

Флекторный модуль-1% Secant <sup>3</sup>	517	MPa	ASTM D790
--	-----	-----	-----------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение	52.5	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
-------------------------	------	-------------------	------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура обработки (расплава)	170 to 210	°C
----------------------------------	------------	----

Температура формы	20.0 to 40.0	°C
-------------------	--------------	----

#### NOTE

1.	50 mm/min
----	-----------

2.	50 mm/min
----	-----------

3.	1.3 mm/min
----	------------

\* 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