

## CERTENE™ LLI-3525

Linear Low Density Polyethylene

Muehlstein

### Описание материалов:

LLI-3525 is a certified prime grade designed for INJECTION MOLDING applications requiring excellent impact strength and environmental stress crack resistance. LLI-3525 features excellent low temperature impact strength, good processability and rigidity. LLI-3525 applications include general purpose injection molding applications. LLI-3525 recommended processing temperature is 180 to 220°C. with mold @ 20 to 40°C.. LLI-3525 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	<p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Ударопрочность при низкой температуре</p> <p>Средняя жесткость</p>		
Используется	Общее назначение		
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)	35	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> (50°C, 1.75 mm, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	10.0	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, Compression Molded)	10.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, Compression Molded)	70	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>4</sup> (Compression Molded)	380	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Воздействие низкой температуры (-40°C)	189	J	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	45.0	°C	ASTM D648

Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	92.0	°C	ASTM D1525

#### NOTE

1.	Notched bent strip
2.	50 mm/min
3.	50 mm/min
4.	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

