

CERTENE™ LLBI-5526

Linear Low Density Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

LLBI-5526 is a certified prime grade, containing Butene-ethylene copolymer designed for High-Flow INJECTION MOLDING of thin-walled high quality applications. LLBI-5526 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. LLBI-5526 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. LLBI-5526 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>Низкий уровень защиты</p> <p>Прочность при низкой температуре</p> <p>Бутене комномер</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Подсветка</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Цикл быстрого формования</p> <p>Высокая яркость</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>		
Используется	<p>Тонкостенные детали</p> <p>Крышка</p> <p>Щит</p> <p>Товары для дома</p> <p>Контейнер</p> <p>Контейнер для еды</p> <p>Чехол</p> <p>Игрушка</p>		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.926	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	55	g/10 min	ASTM D1238

Экологическое сопротивление
растрескиванию ¹ (50°C, 1.75 mm,
100% Igepal, F50)

5.00

hr

ASTM D1693

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

Прочность на растяжение ² (Yield)

13.8

MPa

ASTM D638

Удлинение при растяжении ³ (Break)

100

%

ASTM D638

Флекторный модуль-1% Secant ⁴

517

MPa

ASTM D790

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

Прочность на растяжение

52.5

kJ/m²

ASTM D1822

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура ломкости

-60.0

°C

ASTM D746

Викат Температура размягчения

92.0

°C

ASTM D1525

Дополнительная информация

Test specimens from compression molded plaque according to ASTM D 1928 Procedure C.

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

Температура обработки (расплава)

170 - 210

°C

Температура формы

20.0 - 40.0

°C

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



WeChat