

CERTENE™ LLHG-1522A

Linear Low Density Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

LLHG-1522A is a certified prime grade Ethylene-Hexene Copolymer High Molecular Weight specially developed for Geomembrane extrusion applications requiring outstanding balance of optimal ESCR, Toughness, and excellent Flexibility. LLHG-1522A offers very good processability, broad fusion range, excellent melt strength, and improved output and texture appearance surface. LLHG-1522A major applications include landfill covers and caps, coextruded cap layers for HDPE, tubular and flat die projects, blends with HDPE, and as carrier resin for Masterbatch compounds. LLHG-1522A contains no slip or antiblock, and complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (c) 3.2 (a) and with most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация	
Характеристики	<p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Сополимер</p> <p>Гексен-комномер</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая прочность расплава</p> <p>Хорошая гибкость</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>
Используется	<p>Гео мембраны</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Щит</p> <p>Смешивание</p>
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a
Формы	Частицы
Метод обработки	<p>Кокструзионное формование</p> <p>Литье под давлением</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.922	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.14	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	15	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			
F50	> 1500	hr	ASTM D1693

50°C, 1.75 mm, 10% Igepal, F50 ¹	> 1500	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ² (Yield)	12.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	750	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ⁴	483	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	799	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	51.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	104	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	121	°C	ASTM D3417

Дополнительная информация

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