

CERTENE™ LLHR-440U

Medium Density Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

LLHR-440U is a certified prime grade UV Stabilized Ethylene-Hexene Copolymer designed for high performance outdoor exposure Rotomolded applications. LLHR-440U is melt compounded for uniform dispersion of additives and UV stabilizer, supplied in pellet form of natural color. LLHR-440U features very good moldability, outstanding long-term outdoor exposure, and superior combination of ESCR, low temperature impact strength, toughness and stiffness. LLHR-440U applications include chemical and agricultural tanks up to 1000 gallons, small portable fuel containers (1-2 gallons), waste carts, Kayaks and other recreational boats, playground equipment and toys. Version LLHR-440UP is available in form of 35 mesh powder ground from pellets. LLHR-440U complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (c) 3.1(a) + 3.2 (a) and most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Добавка	УФ-стабилизатор		
Характеристики	Жесткий, хороший		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)		
	Сополимер		
	Хорошая ударопрочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Хорошая производительность формования		
	Ударопрочность при низкой температуре		
	Хорошая прочность		
Соответствие пищевого контакта			
Используется	Сельскохозяйственный резервуар для воды		
	Наружное применение		
	Резервуар для воды		
	Спортивные товары		
	Игрушка		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.938	g/cm ³	ASTM D1505

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.5	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ (50°C, 1.75 mm, 100% Igepal, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ² (Yield)	18.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	17	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ⁴	772	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Воздействие низкой температуры (-40°C)	95.0	J	Internal method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	62.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	118	°C	ASTM D1525

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