

## CERTENE™ LLHR-538U

Medium Density Polyethylene

Muehlstein

### Описание материалов:

LLHR-538U is a certified prime grade UV Stabilized Ethylene-Hexene Copolymer designed for high performance outdoor exposure Rotomolded applications. LLHR-538U is melt compounded for uniform dispersion of additives and UV stabilizer, supplied in pellet form of natural color. LLHR-538U features very good moldability, outstanding long-term outdoor exposure, and superior combination of ESCR, low temperature impact strength, toughness and stiffness. LLHR-538U applications include free-standing potable water tanks, small storage tanks, waste bins, playground equipment and toys. Version LLHR-538UP is available in form of 35 mesh powder ground from pellets. LLHR-538U 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	UV Stabilizer		
Характеристики	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая ударопрочность		
	Хорошая плавность		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая прочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Используется	Резервуары		
	Игрушки		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.938	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> (50°C, 1.75 mm, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, Compression Molded)	17.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, Compression Molded)	16	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>4</sup> (Compression Molded)	730	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Воздействие низкой температуры (-40°C)	77.0	J	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	60.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	118	°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

