

## CERTENE™ LLHR-635U

Medium Density Polyethylene

Muehlstein

### Описание материалов:

LLHR-635U is a certified prime grade UV Stabilized Ethylene-Hexene Copolymer designed for high performance outdoor exposure Rotomolded applications. LLHR-635U is melt compounded for uniform dispersion of additives and UV stabilizer. LLHR-635U features very good moldability, outstanding long-term outdoor exposure, and superior combination of ESCR, low temperature impact strength, toughness and stiffness. LLHR-635U applications include small storage and spray tanks up to 100 gal., vegetable growing trays, liners for containers and automotive doors, tote bins, light globes, and toys. LLHR-635UP is supplied as a consistent 35 mesh powder ground from pellets.

LLHR-635U 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 ударпрочность		
	Хорошая плавность		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая прочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
Используется	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Ударпрочность при низкой температуре		
	Вкладыши		
	Опорные лотки		
Рейтинг агентства	Резервуары		
	Игрушки		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.935	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> (50°C, 1.75 mm, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	270	hr	ASTM D1693

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, Compression Molded)	18.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, Compression Molded)	17	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>4</sup> (Compression Molded)	700	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Воздействие низкой температуры (-40°C)	79.0	J	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	59.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	112	°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

