

CERTENE™ LLHR-735U

Medium Density Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

LLHR-735U is a certified prime grade UV Stabilized Ethylene-Hexene Copolymer designed for high performance outdoor exposure Rotomolded applications and injection molding. LLHR-735U is melt compounded for uniform dispersion of additives and UV stabilizer. LLHR-735U features very good moldability and aesthetic, outstanding long-term outdoor exposure, color retention, and superior combination of ESCR, low temperature impact strength, toughness and stiffness, as well as, low warpage and good mechanical properties. LLHR-735U applications include small storage, intermediate bulk container, general purpose custom molding, agriculture storage tank, water tanks, marine part and spray tanks up to 100 gal, vegetable growing trays, liners for containers and automotive doors, tote bins, light globes, and toys. LLHR-735UP is supplied as a consistent 35 mesh powder ground from pellets. LLHR-735U complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (c) 3.1 (a) + 3.2 (a) and most international regulation concerning the use of Polyethylene in contact with food articles, such as: Canadian HPFB No Objection, EU No 10/2011, NSF International NSF/ANSI Std 61(sec 4 & 5).

Главная Информация	
Добавка	УФ-стабилизатор
Характеристики	Стабилизированный УФ Жесткий, хороший Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Сополимер Сопротивление изгибу Хорошая ударопрочность Хорошая производительность формования Ударопрочность при низкой температуре Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта Хороший внешний вид
Используется	Подкладка Применение корабля Сельскохозяйственный резервуар для воды Контейнер Наружное применение Резервуар для воды Игрушка
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a HPFB (Канада) нет возражений Утверждено NSF 61

Европа без 10/2011

Формы	Порошок
Метод обработки	Ротационное формование Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.935	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			
50°C, 10% Igepal, F50	> 417	hr	ASTM D1693
50°C, 100% Igepal, F50	> 1000	hr	ASTM D1693A

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	19.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	17	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ³	605	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Impact Strength			ARM
-40°C, 3.18mm, rotational molding	72	J	ARM
-40°C, 6.35mm, rotational molding	228	J	ARM

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	51.0	°C	ASTM D648
Температура плавления	126	°C	DSC

Дополнительная информация

Test made on injection molded Type 1 tension test specimen according to ASTM D 4976.

NOTE	
1.	51 mm/min
2.	51 mm/min
3.	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

