

ROTOLENE® High Flow

Linear Medium Density Polyethylene

Polimeros Mexicanos S.A. de C.V.

Описание материалов:

Hexene Copolymer Linear Medium Density Polyethylene for rotational molding. This resin is fully UV8 stabilized.

Available as natural and several colors powder compounds.

Applications: High quality Polyethylene is specifically designed for applications requiring excellent processability and aesthetics combined with low warpage and good mechanical properties. It is recommended for intermediate bulk containers, toys, marine parts and indoor consumer articles.

Excellent impact strength, stress crack resistance (ESCR) and procesability.

Natural Resin, which is used as a carrier in color compounds meets all requirements of US food and drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520, covering safe use of polyolefin articles intended for direct food contact.

Главная Информация			
Добавка	Долгосрочный стабилизатор UV-8		
Характеристики	Отличная технологичность		
	Стабилизированный УФ		
	Низкий уровень защиты		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)		
	Сополимер		
	Гексен-комномер		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая яркость		
Используется	Соответствие пищевого контакта		
	Промежуточная плотность		
	Применение корабля		
	Контейнер		
Рейтинг агентства	Игрушка		
	Применение потребительских товаров		
	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Внешний вид	Доступные цвета		
	Натуральный цвет		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.935	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238

Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693
10% Igepal	> 200	hr	ASTM D1693
100% Igepal	> 1000	hr	ASTM D1693

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	18.0	MPa	ASTM D638
Fracture	20.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	13	%	ASTM D638
Fracture	> 800	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	655	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Воздействие низкой температуры (-40°C, 3.18 mm)	61.0	J	ARM

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	60.0	°C	ASTM D648

Дополнительная информация

Mechanical properties determined on rotomolded plaque 1/8 in (3.175mm)

NOTE

1. 50 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

