

SABIC® MDPE R40039E

Medium Density Polyethylene

SABIC Americas, Inc.

Описание материалов:

Product Description

R40039E resin is Medium Density Polyethylene grade designed to provide excellent mechanical properties with high rigidity, toughness, gloss and low warpage. R40039E is UV stabilized and can be used for outdoor applications.

Typical Applications

Rotational molding of large industrial and agricultural tanks, trash containers and chemical shipping drums.

Главная Информация			
Добавка	УФ-стабилизатор		
Характеристики	Низкий уровень защиты		
	Жесткий, высокий		
	Подсветка		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая прочность		
	Соответствие пищевого контакта		
Промежуточная плотность			
Используется	Промышленный контейнер		
	Сельскохозяйственный резервуар для воды		
	Контейнер		
	Наружное применение		
Метод обработки	Ротационное формование		
	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.939	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.5	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, Injection Molding, F50)	> 150	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Injection Molded)	69		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, injection molding	18.0	MPa	ASTM D638
Fracture, injection molding	19.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, Injection Molded)	580	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant (Injection Molded)	480	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Injection Molded)	15.0	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	119	°C	ASTM D1525

Дополнительная информация

Processing Conditions:Oven temperature: 315°C (600°F)

* 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