

Marlex® HMN 5445

High Density Polyethylene

Saudi Polymers Company

Описание материалов:

This hexene copolymer is tailored for injection moulding applications that require:

Good flow

Good impact strength

Good stiffness

Durable and recyclable for sustainability

Typical injection moulded applications for HMN 5445 include items such as:

Pails (9-20 liter)

Automotive applications

Toys

Small containers for industrial compounds

Houseware

Главная Информация

Характеристики	Жесткий, хороший Сополимер Гексен-комномер Хорошая ударпрочность Перерабатываемые материалы Хорошая мобильность Долговечность Соответствие пищевого контакта		
Используется	Промышленный контейнер Товары для дома Применение в автомобильной области Баррель Игрушка		
Рейтинг агентства	ASTM D 4976-PE232 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.954	g/cm ³	ASTM D1505

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.5	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, Compression Molded, F50)	< 20.0	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, Compression Molded)	29.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, Compression Molded)	990	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% secant: Molding	1300	MPa	ASTM D790
Tangent: Molding	1480	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, Compression Molded)	42	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648A
0.45 MPa, unannealed, molded	76.0	°C	ASTM D648A
1.8 MPa, unannealed, molded	49.0	°C	ASTM D648A
Температура ломкости ³	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	125	°C	ASTM D1525 ⁴

Дополнительная информация

The physical properties were determined on compression moulded specimens that were prepared in accordance with Procedure C of ASTM D4703, Annex A1.

NOTE

- | | |
|----|---------------------------|
| 1. | Type 4, 51mm/min |
| 2. | Type 4, 51mm/min |
| 3. | Type I specimen |
| 4. | □□ A (50°C/h), □ □1 (10N) |

* 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

