

## Marlex® HMN 5445UV

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

Strong UV resistance

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

Pails (9-20 liter - indoor and outdoor use)

Automotive applications

Toys

Small containers for industrial compounds

Houseware

### Главная Информация

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

Плотность	0.954	g/cm <sup>3</sup>	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
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	63		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, Compression Molded)	29.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	990	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% secant: Molding	1300	MPa	ASTM D790
Tangent: Molding	1430	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C, Compression Molded)	41	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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 <sup>3</sup>	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525 <sup>4</sup>

#### 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

