

## Marlex® HMN TR-942

High Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

### Описание материалов:

Marlex® HMN TR-942 is a High Density Polyethylene material. It is available in Latin America or North America for rotational molding.

Important attributes of Marlex® HMN TR-942 are:

Good UV Resistance

Hexene Comonomer

High ESCR (Stress Crack Resistant)

Impact Resistant

UV Stabilized

Typical applications include:

Agricultural

Automotive

Food Contact Applications

Plumbing/Piping/Potable Water

Tanks

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Хороший поток		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Гексен-комномер		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Используется	Применение в сельском хозяйстве		
	Резервуары		
Рейтинг агентства	ASTM D 2565		
	ASTM D 4976-PE233		
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a 2		
	Утверждено NSF 61		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.943	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693A

10% Igepal, Compression Molded, F50	250	hr
100% Igepal, Compression Molded, F50	700	hr

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	61		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, 3.17 mm, Rotational Molded)	21.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 3.17 mm, Rotational Molded)	720	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>			ASTM D790
2% Secant : 3.17 mm, Rotational Molded	720	MPa	
Tangent : 3.17 mm, Rotational Molded	860	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
ARM Impact			
-40°C, 3.20 mm	92.0	J	
-40°C, 6.35 mm	244	J	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.17 mm, Rotational Molded	64.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.17 mm, Rotational Molded	44.0	°C	
Температура ломкости	-75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	120	°C	ASTM D1525 <sup>4</sup>
Пиковая температура плавления	130	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	113	°C	ASTM D3418

NOTE	
1.	Type IV, 51 mm/min
2.	Type IV, 51 mm/min
3.	13 mm/min
4.	Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)

\* 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

