

Marlex® HMN TR-945

High Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

Описание материалов:

Marlex® HMN TR-945 is a High Density Polyethylene material. It is available in Latin America or North America for rotational molding.

Important attributes of Marlex® HMN TR-945 are:

Good UV Resistance

Hexene Comonomer

High ESCR (Stress Crack Resistant)

High Stiffness

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Food Contact Applications

Tanks

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Хороший поток Хорошая ударпрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Гексен-комномер Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая жесткость		
Используется	Резервуары		
Рейтинг агентства	ASTM D 2565 ASTM D 4976-PE233 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a 2		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693A
10% Igepal, Compression Molded, F50	25.0	hr	
100% Igepal, Compression Molded, F50	70.0	hr	
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, 3.17 mm, Rotational Molded)	20.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.17 mm, Rotational Molded)	460	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³			ASTM D790
2% Secant : 3.17 mm, Rotational Molded	740	МПа	
Tangent : 3.17 mm, Rotational Molded	910	МПа	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
ARM Impact			
-40°C, 3.20 mm	92.0	J	
-40°C, 6.35 mm	223	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed, 3.17 mm, Rotational Molded	64.0	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 3.17 mm, Rotational Molded	44.0	°C	
Температура ломкости	-75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	118	°C	ASTM D1525 ⁴
Температура плавления	130	°C	
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

