

Marlex® HMN TR-945G

High Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

Описание материалов:

These hexene copolymers are tailored for rotational molding applications that require:

Wide process windows

Good impact strength

Good flow combined with fair ESCR

High modulus

Typical applications for HMN TR-945 and HMN TR-945G include items such as:

Large tanks and other high modulus parts

Ductwork

These resins are available in:

Pellet form - HMN TR-945

35 US mesh powder - HMN TR-945G

These resins meet these specifications:

ASTM D4976 - PE 233

FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a, use conditions B through H per 21 CFR 176.170(c) Table 2. Single use articles contacting food types I, II, IV-B, VI-A, VI-B, VII-B, and VIII. Repeated use articles contacting all food types defined in 21 CFR 176.170(c) Table 1.

FMVSS.302 burn test

Long term UV stabilization - ASTM 2565 (Cycle 1): Greater than UV-16

Главная Информация			
Добавка	УФ-стабилизатор		
Характеристики	Жесткий, высокий Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Гексен-комномер Хорошая ударпрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая мобильность		
Используется	Резервуар для воды		
Рейтинг агентства	ASTM D 2565 ASTM D 4976-PE233 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a 2		
Формы	Порошок		
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, molded, F50	25.0	hr	ASTM D1693A
100% Igepal, molded, F50	70.0	hr	ASTM D1693A
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	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.17 mm, Rotational Molded)	460	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³			ASTM D790
2% positive cut: mm, rotational molding	740	MPa	ASTM D790
Tangent: mm, rotational molding	910	MPa	ASTM D790
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 MPa, unannealed, 3.17mm, rotational molding	64.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 3.17mm, rotational molding	44.0	°C	ASTM D648
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 4, 51mm/min
2. Type 4, 51mm/min
3. 13 mm/min
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

