

Marlex® HMN TR-938G

Medium Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

Описание материалов:

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

Wide process window

Excellent impact strength

Good flow

Excellent ESCR

Typical applications for HMN TR-938 and HMN TR-938G include items such as:

Industrial waste containers and tanks

Marine equipment

Industrial tanks

These resins are available in:

Pellet form - HMN TR-938

35 US mesh powder - HMN TR-938G

These resins meet these specifications:

ASTM D4976 - PE 223

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.

UL94HB yellow card per UL file E349283

UL746C (f1) yellow card per UL file E349283

FMVSS.302 burn test

AS/NZS 4020:2005 (contact with drinking water)

NSF / ANSI Standard 61 for potable water (CLD 23)

AS/NZS 4766 (polyethylene water and chemical tanks)

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

Главная Информация

Добавка	УФ-стабилизатор
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)
	Гексен-комномер
	Хорошая ударпрочность
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Хорошая мобильность
Используется	Применение корабля
	Промышленный контейнер
	Резервуар для воды
Рейтинг агентства	AS/NZS 4020:2005
	AS/NZS 4766
	ASTM D 2565
	ASTM D 4976-PE223
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a 2

Номер файла UL	E54700		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.939	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693A
10% Igepal, molded, F50	200	hr	ASTM D1693A
100% Igepal, molded, F50	> 1000	hr	ASTM D1693A
Уличная пригодность	f1		UL 746C
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	60		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.17 mm, Rotational Molded)	17.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.17 mm, Rotational Molded)	700	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³			ASTM D790
2% positive cut: mm, rotational molding	660	MPa	ASTM D790
Tangent: mm, rotational molding	820	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
ARM Impact			
-40°C, 3.20 mm	95.0	J	
-40°C, 6.35 mm	237	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 3.17mm, rotational molding	62.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 3.17mm, rotational molding	42.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	117	°C	ASTM D1525 ⁴
Пиковая температура плавления	128	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	113	°C	ASTM D3418
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость	НВ		UL 94
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



WeChat