

Marlex® HMN TR-938

Medium Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

Описание материалов:

Marlex® HMN TR-938 is a Medium Density Polyethylene material. It is available in Latin America or North America for rotational molding.

Important attributes of Marlex® HMN TR-938 are:

Flame Rated

Good UV Resistance

Hexene Comonomer

High ESCR (Stress Crack Resistant)

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Containers

Food Contact Applications

Marine Applications

Outdoor Applications

Главная Информация			
UL YellowCard	E349283-100986350		
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Хороший поток		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Гексен-комномер		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Используется	Промышленные контейнеры		
	Морское применение		
	Резервуары		
Рейтинг агентства	AS/NZS 4020:2005		
	AS/NZS 4766		
	ASTM D 2565		
	ASTM D 4976-PE223		
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a 3		
Номер файла UL	E54700		
Формы	Гранулы		
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, Compression Molded, F50	200	hr	
100% Igepal, Compression Molded, F50	> 1000	hr	
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% Secant : 3.17 mm, Rotational Molded	660	MPa	
Tangent : 3.17 mm, Rotational Molded	820	MPa	
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, 3.17 mm, Rotational Molded	62.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.17 mm, Rotational Molded	42.0	°C	
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	HB		UL 94
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

