

Marlex® HMN TR-935

Medium Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

Описание материалов:

Marlex® HMN TR-935 is a Medium Density Polyethylene material. It is available in Latin America or North America for rotational molding.

Important attributes of Marlex® HMN TR-935 are:

Flame Rated

Good UV Resistance

Hexene Comonomer

High ESCR (Stress Crack Resistant)

Impact Resistant

Typical applications include:

Plumbing/Piping/Potable Water

Agricultural

Automotive

Consumer Goods

Food Contact Applications

Главная Информация			
UL YellowCard	E349283-100986349		
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 Спортивные товары Игрушки		
Рейтинг агентства	AS/NZS 4020:2005 ASTM D 2565 ASTM D 4976-PE223 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a 3 Утверждено NSF 51 Утверждено NSF 61		
Номер файла UL	E54700		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	0.936	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	130	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)	59		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)	750	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³			ASTM D790
2% Secant : 3.17 mm, Rotational Molded	620	MPa	
Tangent : 3.17 mm, Rotational Molded	760	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

ARM Impact			
-40°C, 3.20 mm	102	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	58.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.17 mm, Rotational Molded	41.0	°C	
Температура ломкости	-75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	110	°C	ASTM D1525 ⁴
Пиковая температура плавления	128	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	112	°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

