

Formolene® HL3812

Medium Density Polyethylene

Formosa Plastics Corporation, U.S.A.

Описание материалов:

Formolene® HL3812 is a high molecular weight hexene copolymer resin that is tailored specifically for geomembrane applications. The resin provides an excellent balance of ESCR properties, broad fusion range, excellent melt strength and good overall processability.

Suggested Applications:

Landfill Liners

Tunnel Moisture Barriers

Gasoline and Chemical Tank Containment Liners

Mine Tailing Collection Projects

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая прочность расплава</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Гексен-комномер</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p>		
Используется	<p>Гео мембраны</p> <p>Вкладыши</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.938	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.080	g/10 min	
190°C/21.6 kg	12	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию			
10% Igepal, F50	> 1500	hr	ASTM D1693B
100% Igepal, F50	> 1500	hr	ASTM D1693C
SP-NCTL	> 1.4	month	ASTM D5397
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	17.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	850	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная ³ (Compression Molded)	827	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение ⁴	504	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	58.9	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	47.2	°C	ASTM D1525 ⁵

NOTE

1. Type IV, 51 mm/min
2. Type IV, 51 mm/min
3. 13 mm/min
4. Type S
5. 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



WeChat