

## Safrene® M 5010SH

High Density Polyethylene

Safripol (PTY) LTD

### Описание материалов:

HDPE M 5010SH Polyethylene Resin is a high molecular mass grade especially developed for pressure pipe applications. HDPE M 5010SH Polyethylene Resin has good impact strength, abrasion and chemical resistance properties. HDPE M 5010SH Polyethylene Resin is suitable for small and large diameter pressure pipe applications. HDPE M 5010SH Polyethylene Resin is also recommended for sheet extrusion.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хорошая стойкость к истиранию</li> <li>Хорошая химическая стойкость</li> <li>Хорошая ударопрочность</li> <li>Высокая Молекулярная масса</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Область применения для орошения</li> <li>Трубопроводы</li> <li>Лист</li> </ul>		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> <li>EC 2002/72/EC</li> <li>FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a</li> </ul>		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экструзия</li> <li>Экструзионная труба</li> <li>Экструзионный лист</li> </ul>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность <sup>1</sup>	0.948	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	9.0	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.30	g/10 min	
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	340.0	ml/g	ISO 1628
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	61		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, Compression Molded	24.0	MPa	
Break, Compression Molded	35.0	MPa	

Растяжимое напряжение (Break, Compression Molded)	> 600	%	ISO 527-2/50
Флекторный стресс (3.5% Strain, Compression Molded)	19.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C, Compression Molded	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Compression Molded	12	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	67.0	°C	ISO 306/B
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	130 to 133	°C	ISO 3146
NOTE			

1. Unannealed

\* 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