

## EL-Lene™ H511W

High Density Polyethylene

SCG Chemicals Co., Ltd.

### Описание материалов:

EL-Lene H511W is a high density polyethylene for solid insulation in cable application. It is also suitable for outer skin in "foam skin" constructions. It provides good performance across the full range of tele-communication insulation applications, including aircore and petroleum jelly filled cable designs in both buried and aerial environments.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая технологичность Высокая плотность		
Используется	Коммуникационные приложения Гофрированная труба Трубопроводы Применение проводов и кабелей		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.949	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.90	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F0)	> 168	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	62		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield	23.0	MPa	
Break	34.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	> 600	%	ASTM D638
Флекторный модуль	> 800	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	140	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Время индукции окисления (200°C)	> 100	min	ASTM D3895
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Соппротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.32		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	6.0E-5		ASTM D1531

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	220 to 280	°C

**NOTE**

1.	50 mm/min
2.	50 mm/min

\* 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

