

EL-Lene™ M688WC

Medium Density Polyethylene

SCG Chemicals Co., Ltd.

Описание материалов:

EL-Lene M688WC is a black medium density polyethylene compound for jacketing in power cable and communication cable applications. It contains well-dispersed carbon black of nominal particle size less than 20 nanometer to provide excellent weathering resistance and UV resistance.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Средняя плотность</p>		
Используется	<p>Коммуникационные приложения</p> <p>Соединительный кабель</p> <p>Гофрированная труба</p> <p>Электронный кабель с гнездом</p> <p>Трубопроводы</p> <p>Применение проводов и кабелей</p>		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.948	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.24	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F0)	> 1000	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	2.5	%	ASTM D4218
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	55		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	24.0	MPa	
Break	37.0	MPa	
Удлинение при растяжении ² (Break)	790	%	ASTM D638
Флекторный модуль	600	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	98	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
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.50		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-3		ASTM D1531
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	190 to 220	°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



WeChat