

EL-Lene™ H2001WC

High Density Polyethylene

SCG Chemicals Co., Ltd.

Описание материалов:

EL-Lene H2001WC is a black bimodal high density polyethylene compound for jacketing in fiber optic and power 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			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (3)		
Характеристики	<p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p>		
Используется	<p>Промышленный кабельный кожух</p> <p>Материал оболочки электронного кабеля</p>		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			ASTM D1505
-- 1	0.952	g/cm ³	ASTM D1505
-- 2	0.963	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.13	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 25% Igepal, Molded, F0)	> 10000	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ³			ASTM D638
Yield	24.0	MPa	ASTM D638
Fracture	34.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ⁴ (Break)	840	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1000	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	210	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
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)	2.56		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-3		ASTM D1531

Дополнительная информация

Carbon Black Content, ASTM D1603:2.5% wtOxidation Induction time, ISO/TR10837, 200°C: > 70 min

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 - 95.0	°C
Время сушки	1.0 - 2.0	hr
Температура расплава	190 - 220	°C

NOTE

1. Base Resin
2. Compound
3. 50 mm/min
4. 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

