

HANWHA CMBA-8240BK

Medium Density Polyethylene

Hanwha Chemical

Описание материалов:

Hanwha CMBA-8240BK is a black medium density polyethylene(MDPE) compound designed for power & communication cable jacketing applications. It combines excellent physical properties with good processing. It provides excellent resistance to environmental stress cracking(ESCR) and thermal oxidative degradation. It contains 2.5% well-dispersed carbon black to ensure excellent weathering resistance.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Обрабатываемость, хорошая Хорошая устойчивость к погоде Отличный внешний вид Промежуточная плотность		
Используется	Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, II, Class C, Cat. 5 BS 6234 Тип H03C, TS2 IEC 60502 Тип ST3 IEC 60502 Тип ST7 IEC 60840 Тип ST3 NF C 32-060		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.949	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.23	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F0)	> 5000	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	2.5	%	ASTM D1603
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec)	59		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение	29.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	800	%	ASTM D638
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Oven Aging (100°C)	10.0	day	
Прочность на растяжение-10 дней (100°C)	> 85	%	ASTM D638
Удерживание растяжимого удлинения-10 дней (100°C)	> 85	%	ASTM D638
Термостойкий трещины	> 96	hr	ASTM D2951
Время обнаружения кислорода-Al (200°C)	> 100	min	ASTM D3895
Коэффициент поглощения света	> 400	Abs/mm	ASTM D3349
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-76.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Метод испытания	
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.40		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-4		ASTM D150
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	200 - 230	°C	

Инструкции по экструзии

Hopper drying : 70°C/3hrs is recommended

* 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

