

HANWHA CHBA-8241BK

High Density Polyethylene

Hanwha Chemical

Описание материалов:

Hanwha CHBA-8241BK is a black high density polyethylene(HDPE) compound designed for power & communication cable jacketing applications. It combines excellent physical properties with good processing. It provides excellent environmental stress crack resistance(ESCR). It contains 2.5% well-dispersed carbon black to ensure excellent weathering resistance.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая технологичность Хорошая устойчивость к погоде Высокая плотность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая устойчивость к царапинам		
Используется	Кабельный кожух Коммуникационные приложения Кабель питания с разъемом Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class C, Cat. 5 класс E8 ASTM D 1248, III, Class C, Cat. 5 класс E9 ASTM D 1248, III, Class C, Cat. 5 класс J4 ASTM D 1248, III, Class C, Cat. 5 W8 ASTM D 1248, III, Class C, Cat. 5 W9 BS 6234 Тип H03C, TS2 DIN VDE 0276-620 Тип DMP2 DIN VDE 0276-620 Тип DMP9 IEC 60502 Тип ST7 IEC 60840 Тип ST7 NF C 32-060		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	0.955	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)	64		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	
Удерживание растяжимого удлинения-10 дней (100°C)	> 85	%	ASTM D638
Удержание прочности на растяжение-10 дней (100°C)	> 85	%	ASTM D638
Время индукции окисления-AI (200°C)	> 100	min	ASTM D3895
Термостойкий трещины	> 96	hr	ASTM D2951
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	Единица измерения	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 to 230	°C	

* 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

