

DOW™ Electrical & Telecommunications HFDA-9217 BK

Black Crosslinkable Power Cable Insulation Compound

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

HFDA-9217 Black, with a density of 0.92, is a low-density, crosslinkable, black colored polyethylene compound with 0.5% carbon black designed for area power distribution wires covering up to 35 kV. It has the following important advantages:

Good thermal stability and weather resistivity

Excellent tracking resistance

High curing speed

Главная Информация			
Используется	Износостойкая изоляция		
	Применение проводов и кабелей		
	Изоляционный материал		
	Изоляция среднего напряжения		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.923	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию	> 2000	hr	ASTM D1693
Степень перекрестной вязки-Экстракт	18.0		ASTM D2765A
Предел прочности при растяжении ¹ (150°C)	> 85	%	ASTM D638
Коэффициент удлинения ² (150°C)	> 85	%	ASTM D638
Термоустойчивость-Сопротивление растрескиванию	80.0		IEC 60502
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	47		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	25.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	500	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости ³	-76.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.32		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	3.0E-4		ASTM D1531
Дополнительная информация			

175°C 15

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	116 - 138	°C

Инструкции по экструзии

HFDA-9217 Black 90 115°C, 110 120°C, 120 130°C. 116 138°C 60-40-20 .

NOTE

- 168 hours at 150°C
- 168 hours at 150°C
- F50

* 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

