

DOW™ Electrical & Telecommunications HFDK-0587 BK

A

Crosslinkable Semiconductive Shielding Compound

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

HFDK-0587 BK A is equivalent to DOW ENDURANCE™ HFDK-0587 BK is a crosslinkable semi-conductive compound based on an ethylene copolymer, HFDK-0587 BK A offers outstanding extrusion properties. Low pressure and temperature generation result in outstanding scorch resistance and excellent smoothness under a wide processing window.

Applications

HFDK-0587 BK A is recommended as conductor and bonded insulation shielding for medium voltage XLPE power cables. DOW ENDURANCE HFDK-0587 is especially developed for high speed production in combination with DOW ENDURANCE™ HFDK-4202 EC and HFDK-4201 EC insulation compounds.

Specifications

Power cables with conductor and insulation shielding made of HFDK-0587 BK A, prepared using sound, commercial fabrication practice, would be expected to meet the following cable specification(s):

IEC: 60502 and 60840

HD: 620 S1 and 632 S1

BS: 6622

DIN: VDE 0273 and 0263

Edf: HN-33-S-23 and HN-33-S-52

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Используется	Полупроводниковый щит Подземный Кабель Защита кабеля Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	BS 6622 EDF HN 33-S-23 HD 620 S1 HD 632 S1 IEC 60502 IEC 60840 VDE 0263 VDE 0273		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	g/cm ³	ISO 1183
Moisture Content	400	ppm	DIN 53715

Прочность на растяжение-10 дней(150 °C)	90	%	IEC 60811-1-1
Коэффициент удлинения-10 дней(150 °C)	90	%	IEC 60811-1-1
Термокомплект			IEC 60811-2-1
Elongation with Load : 200°C ¹	40	%	IEC 60811-2-1
Elongation without Load : 200°C ²	0.0	%	IEC 60811-2-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	21.0	МПа	IEC 60811-1-1
Удлинение при растяжении (Break)	200	%	IEC 60811-1-1
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			IEC 60093
23°C ³	10	ohms-cm	IEC 60093
90°C ⁴	30	ohms-cm	IEC 60093

Дополнительная информация

HF DK-0587 BK A
 HF DK-0587 BK A, CENELEC

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	70.0	°C
Время сушки	4.0	hr
Температура расплава	120 - 140	°C

Инструкции по экструзии

HF DK-0587 BK A 120 °C DOW ENDURANCE HF DK-0587 BK
 20/80
 Mallefer 20-22/1, L/D 2.0-2.5 5-20 rpm
 Troester 105 °C Z1 Z2
 70 °C 4

NOTE
1. 0.4 MPa, elongation with load
2. 0.4 MPa, elongation without load
3. 23°C
4. 90°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

