

DOW™ Electrical & Telecommunications HFDK-0586 BK

Crosslinkable Semiconductive Shielding Compound

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

HFDK-0586 BK is a crosslinkable semiconductive compound based on an ethylene copolymer and is designed for conductor shield and bonded insulation shield for use in medium and high voltage cables. HFDK-0586 BK has an excellent compatibility with both copper and aluminium. It has an excellent conductivity, excellent mechanical properties, also after ageing. The smoothness and the extrudability (also in triple extruders) are very good.

Specifications:

Cables with conductor or insulation shielding of HFDK-0586 BK, prepared using sound commercial fabrication practice, should meet the latest edition of the following industry cable specifications:

AIEC: CS 8-00 and CS 7-93

BS: 6622

DIN: VDE 0263 and 0276

IEC: 60502 and 60840

ICEA: S 95 658 and S 66 524 (NEMA WC7-1966)

NF: C 33-223

HD: 620 S1

Главная Информация			
Используется	Полупроводниковый щит Подземный Кабель Защита кабеля Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	AEIC CS7-93 AEIC CS8-00 BS 6622 HD 620 S1 ICEA S-66-524 ICEA S-95-658 IEC 60502 IEC 60840 (Национальная ассоциация владельцев электротехнических WC-7 NF C 33-223 VDE 0263		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm ³	ISO 1183/D
Содержание влаги-Карл Фишер		ppm	Internal method
Термокомплект ¹			IEC 60811-2-1
Elongation with load : 200°C	50	%	IEC 60811-2-1

Elongation without load : 200°C	0.0	%	IEC 60811-2-1
Подвижный Реометр			ASTM D5287
Crosslinking Time, T90 : 182°C	5.4	min	ASTM D5287
Maximum Torque, MH : 182°C	11.2	dNm	ASTM D5287
Scorch Time TS1 : 140°C	31.0	min	ASTM D5287

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ²	20.0	MPa	IEC 60811-1-1
Удлинение при растяжении ³ (Break)	> 200	%	IEC 60811-1-1

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение ⁴ (150°C, 240 hr)	< 25	%	IEC 60811-1-2
Изменение максимального удлинения ⁵ (150°C, 240 hr)	< 25	%	IEC 60811-1-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости ⁶			IEC 60093
23°C	40	ohms-cm	IEC 60093
90°C	< 1.0E+2	ohms-cm	IEC 60093

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Storage:

DHDK-0586 BK should be protected from moisture, heat and light. When stored correctly the storage life is 12 months.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0	°C
Время сушки	2.0 - 6.0	hr

Инструкции по экструзии

HFDDK-0586 BK crosslinkable semiconductive compound provides excellent surface finish and output rates. Optimum results are achieved when the processing conditions are optimized for the actual equipment. Pre-drying of the granules to remove moisture is recommended prior to extrusion at 60°C for two to six hours. Extruder barrel settings of 110°C to 125°C are suggested as a starting point while learning to process HFDDK-0586 BK.

NOTE

1.	0.40 MPa, measured on crosslinked compression moulded samples.
2.	Measured on crosslinked compression moulded samples.
3.	Measured on crosslinked compression moulded samples.
4.	Measured on crosslinked compression moulded samples.
5.	Measured on crosslinked compression moulded samples.
6.	Measured on crosslinked compression moulded samples.

* 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

