

Dow ENDURANCE™ HFDK-4201 SC

Crosslinkable Power Cable Insulation Compound

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Ultra-clean polyethylene material, used as insulation material for high-voltage power cables

HFDK-4201 SC is a primary color, high-purity cross-linked polyethylene material, specially used for insulation materials for high-voltage power cables.

HFDK-4201 SC contains a stabilizer that will not permeate, which makes it have high heat resistance, long-term stability and the best crosslinking performance.

Main features:

When the most advanced cable manufacturing process is adopted, the ultra-clean HFDK-4201 EHV meets the requirements of the following standards:

IEC 62067: >150kV - <500kV

IEC 60840: >30kV - <150kV

AEIC CS9: >45kV - <345kV

Application areas:

It is recommended to use HFDK-4201 SC as an insulating material for 69kV-220kV high-voltage cables.

Главная Информация			
Используется	Подземный Кабель		
	Применение проводов и кабелей		
	Высоковольтная изоляция		
	Изоляционный материал		
Рейтинг агентства	AEIC CS9		
	HD 632 S2		
	ICEA S-108-720		
	IEC 60840		
	IEC 62067		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	0.921	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (130°C/2.16 kg)	0.30	g/10 min	ISO 1133
Влага ²		ppm	Internal method
Изменение растяжимых свойств-10 дней(150 °C)		%	IEC 60811-1-1
Термокомплект ³			IEC 811-2-1
Elongation under Load : 200°C		%	IEC 811-2-1
Permanent Deformation : 200°C		%	IEC 811-2-1
Готферт эластограф-Крутящий момент	0.60	N·m	ISO 6502
Скорость реакции-T90(180 °C)	5.0	min	ISO 6502
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение	20.0	MPa	IEC 60811-1-1
Удлинение при растяжении (Break)	500	%	IEC 60811-1-1
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	> 30	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	< 2.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	< 3.0E-4		IEC 60250

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
ISO 60811-2-1, 200°C, 0.2 MPa: < 100% ISO 60811-2-1, 200°C, 0.2 MPa: < 5% Gottfert ISO 6502: 0.6 Nm TS1, Dow 140°C: 50 (t90), ISO 6502: 5 Dow < 500 ppm Dow < 50 ppm DIN 53715: 100µm < 100µm /kg. HFDK-4201 DFDK-4850 HFDK-4201 SC 1 15°C 2 HFDK-4201 SC Dow UNICLEAN™ 1000 kg			

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	115 - 140	°C

Инструкции по экструзии
115 - 140°C HFDK-4201 SC HV 130°C, HFDK-4201 SC (400 /65µm), 250 (100µm), DFDK-4850

NOTE
1. Base resin
2. Karl Fischer titration
3. 0.2 MPa

* 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



WeChat