

Dow ENDURANCE™ HFDK-9253 EHV

Crosslinked Polyethylene

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOW ENDURANCE™ HFDK-9253 EHV is a low density, low sag, cross-linkable polyethylene designed for power cable insulation in high voltage and extra-high voltage applications, which meets the requirements of IEC 60840. It has the following important advantages.

1. Excellent thermal stability
2. Good extrusion property
3. Good hot set property
4. Extremely low contamination level

Главная Информация			
Рейтинг агентства	IEC 60840		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (Base Resin)	0.918 - 0.925	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ISO 1133
Влажность-К-Ф метод		ppm	DIN 53715
Термокомплект ¹			IEC 60811-2-1
Elongation Under Load : 200°C		%	IEC 60811-2-1
Permanent Deformation : 200°C		%	IEC 60811-2-1
MDR-Максимальный крутящий момент(180 °C)	3.00	dNm	ISO 6502
Метанол для мытья			Internal method
Insoluble Part		ppm	Internal method
Soluble Part		ppm	Internal method
Время выгорания-TS1(140 °C)	45.0	min	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	20.0	MPa	IEC 60811-1-1
Удлинение при растяжении (Break)	550	%	IEC 60811-1-1
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение (150°C, 240 hr)	< 20	%	IEC 60811-1-1
Изменение максимального удлинения (150°C, 240 hr)	< 20	%	IEC 60811-1-1
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	> 35	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	< 4.0E-4		IEC 60250

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

Cleanliness

Extraordinary cleanliness is assured through a number of precautions taken during the manufacturing of ENDURANCE™ HFDK-9253 S. The specifications are set to exclude contaminants >100µm. They are based on online continuous sampling and testing.

Инструкции по экструзии

φ150 mmL/D: 24 : 40/80/150/350/150/80/40 (C1)

- C2
- C3
- C4
- C5
- C6

100

- 120
- 120
- 115
- 115
- 115
- 120
- 120

70* C1 + 70 + 100, C1 70. 120 130. 130, C2 C6. 5 10. 15-30°C, NUCV-9253S XL K 15°C. 15 30°C, NUCV-9253S XL K 500kg UNICLEANTM 500kg.

NOTE

- 1. 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

