

HANWHA CLNA-8141EHV

Low Density Polyethylene

Hanwha Chemical

Описание материалов:

Hanwha Wire & Cable Compound CLNA-8141EHV is a low density, crosslinkable polyethylene compound developed especially for the insulation of triple extruded XLPE power cables which employ high electrical stresses. It has an extremely low level of contamination and proper balance of non-staining antioxidant and peroxide to ensure thermal stability and optimum cure levels.

Applications:

CLNA-8141EHV is to be used as a crosslinked extra high voltage power cable insulation, i.e. above 161kV or for corresponding stresses (average working stress (based on U_0) < 12 kV/mm).

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Crosslinkable		
	Хорошая термическая стабильность		
	Низкая плотность		
Используется	Высоковольтная изоляция		
	Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	IEC 60840		
	IEC 62067		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.921	g/cm ³	ISO 1872
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
Moisture Content	< 200	ppm	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	18.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	550	%	ISO 527-2
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	
Старение печи (136 °C)	7.0	day	
Удерживание растяжимого удлинения-7 дней(136 °C)	> 95	%	
Удержание прочности на растяжение-7 дней(136 °C)	> 95	%	

Горячий набор ¹			IEC 60811-2-1
Test - Elongation after Unload : 200°C	< 5.0	%	
Test - Elongation under Load : 200°C	< 100	%	
Cure Time			Internal Method
Tc90 : 180°C	< 5.0	min	
Ts1 : 180°C	> 1.0	min	
Метанол для мытья	< 1000	ppm	Internal Method
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	40	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	4.0E-4		IEC 60250
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	115 to 130	°C	
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

