

HANWHA CLNA TR-8142EC

Low Density Polyethylene

Hanwha Chemical

Описание материалов:

Hanwha Wire and Cable Compound CLNA TR-8142EC is a water tree retardant low density, crosslinkable polyethylene compound designed for medium voltage power cable insulation in service involving exposure to water. It has a extremely low level of contamination and proper balance of non-staining antioxidant and peroxide to ensure thermal stability and optimum cure levels

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению		
Характеристики	Устойчивость к окислению		
	Crosslinkable		
	Теплостойкость, высокая		
	Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Применение проводов и кабелей		
	Изоляция среднего напряжения		
Рейтинг агентства	AEIC CS5		
	AEIC CS7		
	BS 6622		
	DIN VDE 0207, 2X11		
	HD 620 S1		
	HD 632 S1		
	ICEA S-66-524		
	IEC 60502		
	IEC 60840		
	(Национальная ассоциация владельцев электротехнических WC-7		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.923	g/cm ³	ASTM D1505
Степень перекрестного соединения	82	%	ASTM D2765A
Термокомплект	75	%	IEC 60811-2-1
Относительный Размер галстука-бабочки ¹		%	Internal method
Устойчивость к росту водного дерева-30 дней ² (25°C)		%	ASTM D6097

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	50		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	19.6	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	550	%	ASTM D638
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 360 hr)	< 15	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе (150°C, 360 hr)	< 15	%	ASTM D573
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	22	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.28		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-4		ASTM D150
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	115 - 130	°C	
Инструкции по экструзии			
Cure Temperature : 320-390°C Line Speed : 3-8 m/min			
NOTE			

1. Tree test conditions:
Frequency=1kHz, Applied
Voltage=5kV, 0.01M NaCl
Solution.

2. Tree test conditions:
Frequency=1kHz, Applied
Voltage=5kV, 0.01M NaCl
Solution.

* 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

