

SABIC® LLDPE 318CN

Linear Low Density Polyethylene

SABIC Americas, Inc.

Описание материалов:

Product Description

318CN is Linear Low Density Polyethylene natural resin designed for wire and cable applications. It contains low level of antioxidants and does not contain any slip and antiblock additives. Sufficient antioxidant and Cu-inhibitor should be added to meet specific ageing requirements. For jacketing applications, addition of Carbon Black or UV stabilizer is required.

Typical Applications

One-step or two-step Silane cross-linkable insulation for Low Voltage power insulation cable, Aerial bundle cable and is also suitable for telecommunication and Low Voltage power cable jacketing.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Crosslinkable		
Используется	Кабель питания с разъемом		
	Телекоммуникации		
	Применение проводов и кабелей		
Метод обработки	Провод и кабель экструзии		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.918	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.8	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	51		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-1% Secant	174	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Injection Molded	10.0	MPa	
Break, Injection Molded	18.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, Injection Molded	17	%	
Break, Injection Molded	560	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	120	°C	Internal Method
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости ¹	6.8E+17	ohms-cm	ASTM D257

Диэлектрическая прочность ²	37	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	2.25		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	7.0E-4		ASTM D150

NOTE

1. 500V
2. 1000 V/sec

* 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

