

SABIC® LLDPE 324CE

Linear Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LLDPE 324CE is a Linear Low Density Polyethylene natural resin typically used for wire and cable applications.

SABIC® LLDPE 324CE contains a low level of antioxidants and does not contain any antiblock and/or slip agents. It also exhibits good Environmental Stress Crack Resistance (ESCR).

Sufficient Cu-inhibitor should be added to meet specific ageing requirements. For jacketing applications, addition of Carbon Black or UV stabilizer is required.

Applications

Telecommunication and Power cable (LV, MV, HV) jacketing.

Halogen-free flame retardant (HFFR) compounds.

One-step or two-steps silane crosslinkable for cable insulation.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация	
Добавка	Антиоксидант
Характеристики	Антиоксидант
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Низкая плотность
Используется	Кабельный кожух
	Уплотнение
	Изоляция
	Телекоммуникации
	Применение проводов и кабелей
Внешний вид	Натуральный цвет
Метод обработки	Экструзия
	Провод и кабель экструзии

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.924	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.6	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	53		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield, Compression Molded	13.0	MPa	

Break, Compression Molded	22.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield, Compression Molded	21	%	
Break, Compression Molded	1900	%	
Флекторный модуль (Compression Molded)	500	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	123	°C	Internal Method
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	8.5E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	> 30	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	2.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	5.0E-4		ASTM D150
NOTE			
1.	2000 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



WeChat