

## SABIC® LLDPE 324CNJ

Linear Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® LLDPE 324CNJ is a Linear Low Density Polyethylene natural resin designed for wire and cable applications.

SABIC® LLDPE 324CNJ contains a low level of antioxidants and does not contain any antiblock and/or slip agents. It also exhibits excellent 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	Устойчивость к окислению		
Характеристики	Низкая плотность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)		
	Устойчивость к окислению		
Используется	Кабельная оболочка		
	Применение проводов и кабелей		
	Композитный		
	Изоляционный материал		
	Коммуникационное оборудование		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Экструзионная форма для провода и кабеля		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.924	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.6	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	53		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, molding	11.0	MPa	ASTM D638
Fracture, molding	18.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638

Yield, molding	14	%	ASTM D638
Fracture, molding	600	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	225	MPa	ASTM D790
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура плавления (DSC)	121	°C	Internal method
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	8.5E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- 1	> 30	kV/mm	ASTM D149
-- 2	55	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	2.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	5.0E-4		ASTM D150

#### NOTE

- 2000 V/sec
- 500 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