

SABIC® LDPE 2102X0

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LDPE 2102X0 is a Low Density Polyethylene natural resin typically used for the production of Medium/High Voltage power cable insulation using the direct peroxide addition.

SABIC® LDPE 2102X0 is a non-additivated and non-stabilized LDPE. It exhibits very high cleanliness and consistent purity.

Sufficient antioxidant should be added to meet specific ageing requirements.

Application

Peroxide cross-linkable insulation for Medium/High Voltage power cable.

Главная Информация	
Характеристики	Чистота/Высокая чистота Crosslinkable Foamable Хорошая прочность расплава Низкая плотность
Используется	Пена Высоковольтная изоляция Изоляция среднего напряжения Применение проводов и кабелей
Метод обработки	Экструзия Экструзия пены Провод и кабель экструзии

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.921	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.9	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	45		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	175	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	9.00	MPa	
Break	13.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	850	%	ISO 527-2
Модуль упругости	250	MPa	Internal Method

Тепло плавления	110	J/g	DIN 53765
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	89.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	108	°C	DIN 53765
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	97.0	°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