

## SABIC® LLDPE RG50035

Linear Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® LLDPE RG50035 is a Linear Low Density Polyethylene reactor powder grade typically used for various compounding applications, including Wire & Cable extrusion.

SABIC® LLDPE RG50035 contains a low level of antioxidants and does not contain any antiblock and/or slip agents.

Application

Wire & Cable Extrusion: Base resin for Cable compounds and masterbatches.

Masterbatch Compounding: Compounding applications, like colour masterbatches.

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

Главная Информация	
Добавка	Антиоксидант
Характеристики	Антиоксидант
	Низкая плотность
Используется	Уплотнение
	Маточная смесь
	Применение проводов и кабелей
Формы	Порошок
Метод обработки	Уплотнение
	Экструзия
	Провод и кабель экструзии

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.935	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183, ASTM D1505
Видимая плотность	0.42	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield, Compression Molded)	14.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield, Compression Molded	15	%	
Break, Compression Molded	100	%	
Флекторный модуль (23°C, Compression Molded)	490	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод ударная прочность (Compression Molded)	40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	114	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	125	°C	Internal Method
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	7.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность <sup>1</sup>	61	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	2.19		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	5.0E-4		ASTM D150

#### NOTE

1. 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