

## Borlink™ LH4201R

Polyethylene

Borealis AG

### Описание материалов:

Borlink LH4201R is a crosslinkable natural polyethylene compound, specially designed for insulation of energy cables.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Crosslinkable Хорошие электрические свойства Хорошая термическая стабильность Высокая термостойкость		
Используется	Изоляция Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	CENELEC HD 620 S1, часть 1, таблица 2A, DIX 3-14 DIN VDE 0276-620 GOSTR 55025-2012 IEC 60502-2 IEC 60840		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (Base Resin)	0.924	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.8	g/10 min	ISO 1133
Влага	< 200	ppm	Karl Fisher
Горячий набор <sup>1</sup>			IEC 60811-507
Elongation under load : 200°C	75	%	
Permanent deformation : 200°C	5.0	%	
Метанол для мытья	< 500	ppm	Internal Method
Monsanto ODR	30.0 to 38.0	dN-m	ASTM D2084
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	> 17.0	MPa	ISO 527-2/250
Растяжимое напряжение (Break)	> 450	%	ISO 527-2/250
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Изменение растяжения при разрыве воздуха (135°C, 168 hr)	< 20	%	IEC 60811-401
--	------	---	---------------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность <sup>2</sup>	> 22	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	2.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	5.0E-4		IEC 60250

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	125 to 135	°C

#### NOTE

1. 0.20 MPa
2. 50 Hz

\* 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

