

Borlink™ LE4212

Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

Borlink LE4212 is a crosslinkable natural polyethylene compound, specially designed for insulation of energy cables.

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable		
Используется	Изоляция Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	AEIC CS8 BS 6622 CENELEC HD 620 S1, часть 1, таблица 2A, DIX 3-14 DIN VDE 0276-620 ICEA S-94-639 ICEA S-94-649 ICEA S-97-682 IEC 60502-2 IEC 60840 NF C 33-223 UL 1072		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Base Resin)	0.923	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.2	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	17.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	400	%	ASTM D638
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (136°C, 168 hr)	10	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Горячий ползучий ³			ICEA T-28-562
Elongation under load : 150°C	< 75	%	

Permanent deformation : 150°C	< 5.0	%	
Горячий набор			IEC 60811-507
Elongation under load : 200°C ⁴	< 75	%	
Permanent deformation : 200°C ⁵	< 5.0	%	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	> 21	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	< 2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	5.0E-4		ASTM D150

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

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 500 mm/min |
| 2. | 500 mm/min |
| 3. | 29 psi |
| 4. | 0.20 MPa |
| 5. | 0.20 PМа |

* 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

