

Borlink™ LE0595

Crosslinked Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

Borlink LE0595 is a crosslinkable black polyethylene compound, specially designed for semiconductive conductor screen and bonded insulation screen of energy cables.

Borlink LE0595 is designed for semiconductive screens in XLPE medium and high voltage cables. It can be used as inner and outer screen for bonded cable construction and as inner screen for strippable cable constructions.

Borlink LE0595 meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion practices and testing procedures

AEIC CS8

AEIC CS9

BS 6622

DIN VDE 0276-263

DIN VDE 0276-620

Cenelec HD 620 S1

Cenelec HD 632 S1

IEC 60502-2

IEC 60840

ICEA S-93-639

ICEA S-94-649

ICEA S-97-682

ICEA S-108-720

NF C33-223

NF C33-226

Borlink LE0595 is a ready-to-use semiconductive compound. It offers excellent thermal stability which provides robust cable extrusion and crosslinking at high surface temperature, allowing for high line speed.

The excellent distribution of carbon black and additives in Borlink LE0595 results in a smooth semiconductive screen.

Главная Информация

Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный Неуказанная добавка
Характеристики	Сополимер Crosslinkable Полупроводящий
Используется	Кабельный кожух Высоковольтная изоляция Изоляция среднего напряжения Применение проводов и кабелей
Рейтинг агентства	AEIC CS8 AEIC CS9 BS 6622 DIN VDE 0276-263

DIN VDE 0276-620
 HD 620 S1
 HD 632 S1
 ICEA S-108-720
 ICEA S-93-639
 ICEA S-94-649
 ICEA S-97-682
 IEC 60502-2
 IEC 60840
 NF C 33-223
 NF C 33-226

Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	g/cm ³	ISO 1183
Moisture Content	200	ppm	Karl Fisher
Изменение растяжимых свойств-После старения 168 h(135 °C)	< 20	%	IEC 60811-401
Горячий набор			IEC 60811-507
Elongation under load, 0.20 MPa : 200°C	25	%	
Permanent deformation, 0.20 MPa : 200°C	0.0	%	
Monsanto ODR	61.0	dNm	ASTM D2084

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	22.0	MPa	ISO 527-2/25
Растяжимое напряжение (Break)	200	%	ISO 527-2/25

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			ISO 3915
23°C	< 1.0E+2	ohms·cm	
90°C	< 1.0E+3	ohms·cm	

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0	°C
Время сушки	4.0	hr
Температура расплава	120 to 135	°C

* 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

