

Borlink™ LC8205R

Crosslinked Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

Borlink LC8205R is a crosslinkable natural polyethylene compound based on Supercure technology, specially designed for insulation of energy cables. Borlink LC8205R is intended for insulation of XLPE power cables with rated voltages up to 72 kV. It is designed for cable constructions with bonded insulation shields.

Borlink LC8205R meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion practices and testing procedures

Cenelec HD 620 S1, Part 1, table 2A, DIX 3-14

DIN VDE 0276-620

GOSTR 55025-2012

IEC 60502-2

IEC 60840

Borlink LC8205R is a ready-to-use natural co-polymer compound. It provides superior electrical performance (polymer WTR XLPE) meeting the most stringent wet ageing requirements. It offers excellent scorch resistance, long production runs and high line speed potential. Borlink LC8205R cleanliness level is assured through the Borealis quality control system.

Главная Информация			
Характеристики	Чистый/высокая чистота Обрабатываемость, хорошая Crosslinkable Хорошая электрическая производительность		
Используется	Кабельная оболочка Изоляционный материал Изоляционный щит Влагостойкий изоляционный материал Изоляция среднего напряжения		
Рейтинг агентства	DIN VDE 0276-620 EC 1907/2006 (REACH) GOSTR 55025-2012 HD 620 S1, часть 1, таблица 2A, DIX 3-14 IEC 60502-2 IEC 60840 (1-е издание)		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (Base Resin)	0.924	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ISO 1133

Moisture Content		ppm	Karl Fisher
Изменение растяжимых свойств-После старения 168 h(135 °C) ¹		%	IEC 60811-401
Термокомплект			IEC 60811-507
Elongation under load, 0.20 MPa : 200°C	75	%	IEC 60811-507
Permanent deformation, 0.20 MPa : 200°C	5.0	%	IEC 60811-507
Метанол для мытья		ppm	Internal method
Monsanto ODR	37.0 - 47.0	dNm	ASTM D2084

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ² (Yield)	> 17.0	MPa	ISO 527-2/250
Растяжимое напряжение ³ (Break)	> 450	%	ISO 527-2/250

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	> 22	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	2.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	5.0E-4		IEC 60250

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
The product(s) mentioned herein are not intended to be used for medical, pharmaceutical or healthcare applications and we do not support their use for such applications.			

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

NOTE	
1.	Crosslinked specimen
2.	Crosslinked specimen
3.	Crosslinked specimen

* 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

