

Lutene® XL2902BK

Polyethylene

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Applications:

Excellent-smoothness extra clean semiconductive compound for conductor and bonded insulation shielding of high voltage power cable.

Performance:

Excellent Surface Smoothness

Excellent Electrical Properties - Excellent Physical and Thermal Properties

Long-run Extrusion without Scorch - Contaminant Free

Description:

LUTENE® XL2902BK is a crosslinkable semiconductive shielding compound for conductor and bonded insulation shielding of High and Extra high voltage power cables. LUTENE® XL2902BK is compatible with both copper and aluminum conductors. LUTENE® XL2902BK was specifically developed to provide a super-smoothness surface yielding a more perfect interface between extruded shield and the insulation. As a result, significantly improved cable performance can be expected. LUTENE® XL2902BK has stable volume resistivity characteristics at elevated temperature.

Главная Информация

Характеристики	Чистота/Высокая чистота Crosslinkable Хорошие электрические свойства Хорошая поверхность Полупроводящий
----------------	---

Используется	Сверхвысоковольтная изоляция Изоляционный щит Изоляция среднего напряжения
--------------	--

Рейтинг агентства	AEIC CS7-93 AEIC CS8-00 ICEA S-66-524 ICEA S-94-649 IEC 60480 IEC 60502 IEC 62067
-------------------	---

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	g/cm ³	ASTM D1505
Экологическое сопротивление растрескиванию	> 200	hr	ASTM D1693
Moisture Content	< 500	ppm	Karl Fisher
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение ¹ (Yield)	> 14.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	> 160	%	ASTM D638
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сохранение удлинения при растяжении ³	> 90	ppm	ASTM D638
Удержание прочности на растяжение ⁴	> 90	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -50.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			ICEA S-66-524
23°C	< 50	ohms-cm	
90°C	< 3.0E+2	ohms-cm	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60.0 to 70.0	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Температура расплава	100 to 125	°C	

NOTE

- | | |
|----|---------------|
| 1. | 200 mm/min |
| 2. | 200 mm/min |
| 3. | 121°C, 168 Hr |
| 4. | 121°C, 168 Hr |

* 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

