

## Lutene® XL2802BK

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

Description:

LUTENE® XL2802BK is a crosslinkable semiconductive shielding compound for conductor and bonded insulation shielding of high voltage power cables. LUTENE® XL2802BK is compatible with both copper and aluminum conductors. LUTENE® XL2802BK was specifically developed to provide a excellent-smoothness surface yielding a more perfect interface between extruded shield and the insulation. As a result, significantly improved cable performance can be expected. LUTENE® XL2802BK has stable volume resistivity characteristics at elevated temperature.

### Главная Информация

Характеристики	Crosslinkable Хорошие электрические свойства Хорошая поверхность Полупроводящий
Используется	Высоковольтная изоляция Изоляционный щит
Рейтинг агентства	AEIC CS7-93 AEIC CS8-00 ICEA S-66-524 ICEA S-94-649 IEC 60502 IEC 60840

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup> (Yield)	> 14.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	> 180	%	ASTM D638
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Сохранение удлинения при растяжении <sup>3</sup>	> 85	ppm	ASTM D638
Удержание прочности на растяжение <sup>4</sup>	> 90	%	ASTM D638
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости	< -50.0	°C	ASTM D746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости			ICEA S-66-524
23°C	< 1.0E+2	ohms-cm	
90°C	< 3.0E+2	ohms-cm	
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	60.0 to 70.0	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Температура расплава	100 to 125	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	200 mm/min		
2.	200 mm/min		
3.	135°C, 168 Hr		
4.	135°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



WeChat