

## Visico™ LE4423/LE4460/ LE4432

Polyethylene

Borealis AG

### Описание материалов:

Visico LE4423/LE4460/ LE4432 is a scorch retardant, moisture-crosslinking polyethylene compound for low voltage insulation  
LE4423/LE4460/LE4432 is a black, halogen-based flame retardant, moisture-induced crosslinking polyethylene compound that is designed for use as low voltage wire insulation and jacketing. The combination of VISICO LE4423 base resin, along with the LE4460 brominated flame retardant masterbatch and the LE4432 tin catalyst masterbatch provides a highly scorch retardant compound with excellent thermal stability and good flame properties. LE4423/LE4460/LE4432 contains a patented scorch retardant additive (SRA) that increases the processing window for a moisture crosslinking compound and minimizes the tendency for premature crosslinking in the extruder, head or die.  
LE4432 also provides, in addition to catalyst, a stabilization package containing suitable antioxidants, a metal deactivator and a 25% loading of fine particle size carbon black for UV weather resistance. Properly mixed, during the extrusion process, LE4423/LE4460/LE4432 exhibits excellent thermal stability to oxidation. The final insulation or jacketing will also contain 2.5% of suitable carbon black to ensure satisfactory UV weathering stability.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p>		
Используется	<p>Кабельный кожух</p> <p>Применение проводов и кабелей</p> <p>Кожух провода</p>		
Рейтинг агентства	<p>ASTM D 2655</p> <p>EC 502</p> <p>HD 603 S1</p> <p>HD 604 S1</p> <p>NBN C 33-321</p> <p>(Национальная ассоциация владельцев электротехнических WC-70)</p> <p>(Национальная ассоциация владельцев электротехнических WC-71)</p> <p>NF C 32-090</p>		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
Base Resin	0.923	g/cm <sup>3</sup>	
-- 1	1.05	g/cm <sup>3</sup>	
-- 2	2.00	g/cm <sup>3</sup>	
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.90	g/10 min	ASTM D1238

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	16.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	300	%	ASTM D638
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удлинение при растяжении (Break)	300	%	ASTM D412
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Механические свойства после старения в воздушной печи, 121 °C, 168 ч (Change in Tensile Strength)	< -10	%	IEC 60811
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Горячий ползучий <sup>3</sup>			
Elongation under load : 150°C	< 50	%	ICEA T-28-562
Permanent deformation : 150°C	< 5.0	%	
Horizontal Flame Test <sup>4</sup>	Pass		
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	2.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	5.0E-4		ASTM D150
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	146	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	163	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	171	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	171	°C	
Температура матрицы	177	°C	

#### NOTE

- |    |               |
|----|---------------|
| 1. | Catalyst      |
| 2. | Masterbatch   |
| 3. | 0.20 MPa      |
| 4. | 14 AWG-30 mil |

\* 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

