

Visico™ LE4421/LE4432

Polyolefin

Borealis AG

Описание материалов:

Visico LE4421/LE4432 is a scorch retardant, moisture-crosslinking polyethylene compound for low voltage insulation.

The combination of a VISICO base material, LE4421, and a black tin catalyst masterbatch, LE4432, provides a highly scorch retardant compound with excellent thermal stability. LE4421/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 should be added to LE4421 directly in the extruder hopper by dry blending at a ratio of 10 parts LE4432 to 90 parts LE4421. LE4432 also provides, in addition to catalyst, a stabilization package containing suitable antioxidants, a metal deactivator and a 25% loading of a fine particle size carbon black for UV weather resistance. Properly mixed, during the extrusion process, LE4421/LE4432 exhibits excellent thermal stability to oxidation. The final insulation or jacketing will also contain 2.5% of a suitable carbon black to ensure satisfactory UV weathering stability.

LE4421/LE4432 is recommended for use as insulation for low voltage control cables and power cables up to 6 kv in rating.

Visico LE4421/LE4432 can meet a variety of international specifications and standards when produced using sound commercial extrusion practice.

NBN C 33-321

ASTM D 2655

EC 502

NF C32-090

NF C33-210

Underwriters Laboratories Standards 854 for types USE and USE-2

Canadian Standards Association C22.2 No. 1790-00-Airport Series Lighting Cables and C22.2 No. 38 Cable Type RW-90 Outdoor

HD 603 S1

Главная Информация

Добавка	Антиоксидант УГЛЕРОДНЫЙ черный (3%) Металлический деактиватор Устойчивость к царапинам UV Stabilizer
Характеристики	Антиоксидант Crosslinkable Хорошая термическая стабильность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая устойчивость к погоде Устойчивость к окислению
Используется	Кабельный кожух Изоляция низкого напряжения Кабель питания с разъемом
Типы проводов	RW-90 Использование

Использование-2

Рейтинг агентства	ASTM D 2655 CSA C-22.2 № 1790-00 CSA C-22.2 № 38 DIN VDE 0207, 2X11 HD 603 S1 NFC 32-090 NFC 33-210 UL 854
-------------------	---

Формы	Гранулы
-------	---------

Метод обработки	Экструзия
-----------------	-----------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
-- ¹	0.923	g/cm ³	
-- ²	1.05	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR) ³	0.90	g/10 min	ASTM D1238

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	15.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	300	%	ASTM D412

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сохранение растяжимых свойств (121 °C) ⁴	> 90	%	
Горячий ползучий			ICEA T-28-562
150°C ⁵	< 5.0	%	
150°C ⁶	< 50	%	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	> 22	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная (23°C, 60 Hz)	2.30		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (23°C, 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.	LE4421
2.	LE4432
3.	LE4421
4.	After Ageing 7 d
5.	Permanent deformation, 0.20 MPa
6.	Elongation under load, 0.20 MPa

* 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

