

Visico™ LE4421 / Visico™ LE4438

Low Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

Visico LE4421 / Visico LE4438 is a silane crosslinkable natural compound designed for low voltage power cables up to 6 kV.

Visico LE4421 and Visico LE4438 is a combination of a Visico base material and a catalyst master batch which accelerates the moisture-induced crosslinking reaction.

When properly mixed, addition of 5 parts of Visico LE4438 to 95 parts of Visico LE4421, insulation with excellent thermo-oxidative stability, also in contact with copper as well as aluminium, is achieved.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая плотность		
Используется	Кабельный кожух		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, I, Class C, Cat. 4 HD 603 S1 HD 604 S1 IEC 60502-1 (Национальная ассоциация владельцев электротехнических WC-70) (Национальная ассоциация владельцев электротехнических WC-71)		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	0.923	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, F20)	> 96.0	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 1 sec)	52		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	> 15.0	MPa	ISO 527-2/250
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2/250
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Механические свойства после старения в воздушной печи, 135 °C, 240 ч (Change in Tensile Strength)	< 25	%	IEC 60811
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Горячий набор ²			IEC 60811-2-1
Elongation under load : 200°C	60	%	

Permanent deformation : 200°C	0.0	%	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	> 22	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	< 2.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	< 5.0E-4		IEC 60250

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	150	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	170	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	170	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	170	°C	
Температура матрицы	170	°C	

NOTE

1. Mixture 95:5
2. 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



WeChat