

Petrothene® LR686001

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Applications:

PETROTHENE LR686001 is designed for use as insulation for foam/skin telephone singles, and is a natural, expandable, high density polyethylene compound containing a chemical blowing agent. LR686001 is highly stabilized to ensure OIT retention and thermal stability during processing, oven aging, and in pedestal testing. This product contains a processing aid and a metal deactivator to prevent degradation from copper while the cable is in service. Manufacturing advancements have improved dispersion of the chemical blowing agent in LR686001, resulting in superior cellular structure in the expanded insulation. The improved cellular structure may result in decreased spark failures and increased foaming level.

Главная Информация			
Добавка	Пенообразователь Вспомогательные средства для обработки Металлический деактиватор		
Характеристики	Пенопласт Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Телефонный изолятор Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 4, класс E9 FED L-P-390C, тип II, Класс H, категория 4, класс 1 REA PE-89		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.948	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.80	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, molding	20.7	MPa	ASTM D638
Fracture, molding	24.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	800	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура ломкости	-76.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+20	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.35		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	2.6E-4		ASTM D150

Дополнительная информация

The value listed as Dielectric Constant, ASTM D150, was tested in accordance with ASTM D1531. The value listed as Dissipation Factor, ASTM D150, was tested in accordance with ASTM D1531.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	149 - 163	°C
Зона цилиндра 2 температура.	177 - 204	°C
Зона цилиндра 3 темп.	204 - 213	°C
Зона цилиндра 4 темп.	210 - 216	°C
Температура адаптера	210 - 216	°C
Температура расплава	210 - 216	°C
Температура матрицы	210 - 216	°C

Инструкции по экструзии

Wire Preheat: 270 to 280°F

* 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