

Petrothene® LR590005

High Density (HMW) Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

PETROTHENE LR590005 is a high density, high molecular weight resin designed for primary insulation for electronic cables. This resin exhibits low shrinkback after extrusion, contains a lower level of antioxidant than the standard LR590001, and is not suitable for the telecommunications applications for which LR590001 was formulated. Antioxidant has been added to LR590005 along with a metal deactivator to ensure thermal stability during processing and to prevent degradation from copper while the cable is in service, respectively.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант Металлический деактиватор		
Характеристики	Антиоксидант Высокая Молекулярная масса Низкая усадка		
Используется	Изоляция Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 4, класс E8 ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 4, класс E9 FED L-P-390C, тип II, Класс H, категория 4, класс 1 REA PE-22		
Формы	Гранулы		
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
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F0)	168	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	21.7	MPa	
Break	16.2	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	800	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Термостойкий трещины ¹ (100°C)	336	hr	MIL MS-17000
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+18	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.33		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	4.0E-5		ASTM D1531

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	149 to 163	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	177 to 204	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	204 to 232	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	238 to 260	°C	
Температура адаптера	246 to 260	°C	
Температура расплава	246 to 260	°C	
Температура матрицы	246 to 260	°C	

NOTE

1. 0 Failures in Water

* 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

