

## Petrothene® LR590001

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

PETROTHENE LR590001 is designed as primary insulation for telephone singles. LR590001 is a high density resin designed for low shrinkback after extrusion. Antioxidant has been added to ensure thermal stability during processing. The resin also contains a metal deactivator to prevent degradation from copper while the cable is in service.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант Металлический деактиватор		
Характеристики	Антиоксидант Низкая усадка		
Используется	Изоляция телефона 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 REA PE-39		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.948	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.80	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, Compression Molded, F0)	48.0	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	21.7	MPa	
Break, Compression Molded	16.2	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	590	%	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+18	ohms-cm	ASTM D991
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.33		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	7.0E-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.	246 to 260	°C	
Температура адаптера	246 to 260	°C	
Температура расплава	246 to 260	°C	
Температура матрицы	246 to 260	°C	

\* 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

