

## Petrothene® KR52828E

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Petrothene KR52828E is a multi-modal, broad molecular weight high density polyethylene-based compound designed for use in jacketing, conduit or wire insulation.

Petrothene KR52828E contains a robust additives package for thermal stabilisation and carbon black for UV stabilization.

This grade is not intended for use in medical or pharmaceutical applications.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%) Стабилизатор тепла		
Характеристики	Бимодальное молекулярное распределение веса Хорошие электрические свойства Хорошая термическая стабильность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Стабилизация тепла Высокая плотность Высокое удлинение Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Широкое молекулярное распределение веса		
Используется	Кабельный кожух Трубопровод Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class C, Cat. 5 класс J4		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.956	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.30	g/10 min	
190°C/5.0 kg	1.1	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (F0)	> 2000	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	2.3	%	ISO 6964
Moisture Content <sup>1</sup>	0.050	%	

Время индукции окисления (200°C)	> 30	min	ISO 11357-6
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суху (Shore D)	61		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения (23°C)	900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	23.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ASTM D638
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура плавления (DSC)	130	°C	ISO 3146
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257, IEC 60093
Электрическая прочность	20	kV/mm	IEC 60243-1
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	190 to 230	°C	
<b>NOTE</b>			

1. VP608B

\* 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

