

Petrothene® KR92828

High Density (HMW) Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

PETROTHENE KR 92828 is a high molecular weight, high density polyethylene-based compound designed for use in jacketing, conduit or wire insulation. KR 92828 contains a carbon black content of 2.5%. Antioxidant has been added to ensure thermal stability during processing.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (3)		
Характеристики	Жесткий, хороший		
	Высокая Молекулярная масса		
	Сополимер		
	Соответствие пищевого контакта		
	Распределение молекулярного веса средней ширины		
Используется	Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 5, класс E10 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 FED L-P-390C, тип II, Класс H, категория 5, класс 5		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.955	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.17	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal)	1000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-1% Secant	531	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	19.3	MPa	ASTM D638
Fracture	31.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	758	MPa	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура ломкости	-76.0	°C	ASTM D746
----------------------	-------	----	-----------

CLTE-Поток	1.5E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
------------	--------	----------	-----------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Сопrotивление громкости	2.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
-------------------------	---------	---------	-----------

Диэлектрическая прочность	22	kV/mm	ASTM D149
---------------------------	----	-------	-----------

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.50		ASTM D150
------------------------------------	------	--	-----------

Коэффициент рассеивания (1 MHz)	2.0E-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. Absorption Coefficient, ASTM D3349: 440

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Зона цилиндра 1 темп.	149 - 163	°C
-----------------------	-----------	----

Зона цилиндра 2 температура.	177 - 204	°C
------------------------------	-----------	----

Зона цилиндра 3 темп.	191 - 204	°C
-----------------------	-----------	----

Зона цилиндра 4 темп.	238 - 260	°C
-----------------------	-----------	----

Температура адаптера	246 - 260	°C
----------------------	-----------	----

Температура расплава	246 - 260	°C
----------------------	-----------	----

Температура матрицы	246 - 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



WeChat