

## ALCUDIA® LDPE PE-004

Low Density Polyethylene

REPSOL

### Описание материалов:

ALCUDIA® PE-004 is a natural and crosslinkable low density polyethylene specifically designed to be cross-linked by organic peroxide. The outstanding features of this grade are cleanliness, excellent processability, high efficiency of crosslinking, good mechanical properties and smooth surface finish. This grade does not contain antioxidant, therefore, it is necessary to add in proper balance of a non-staining antioxidant and peroxide to ensure thermal stability and optimum cure level.

ALCUDIA® PE-004 is normally supplied in octabins, tankers and van-boxes.

#### TYPICAL APPLICATIONS

Medium voltage cable insulation.

Processing conditions of ALCUDIA® PE-004 are dependent on formulation and technique employed but it is noteworthy that this grade is suitable to use in a temperature range of 120°C - 130°C.

ALCUDIA® PE-004 meets the following standards: ISO 1872 PE KHN 18D022; ASTM D 1248 I, A3 Grade E5.

Главная Информация			
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Crosslinkable Отличный внешний вид		
Используется	Применение проводов и кабелей Изоляционный материал		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, I, Class A, Cat. 3, класс E5 ISO 1872 PE KN 18D022		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.920	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.4	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	14.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	500	%	ISO 527-2
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сохранение механических свойств <sup>1</sup> (100°C)	> 75	%	ISO 527-2
Термокомплект <sup>2</sup> (200°C)		%	IEC 60811-2-1
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	91.0	°C	ISO 306/A

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность <sup>3</sup>	> 22	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	3.0E-4		ASTM D150

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	120 - 130	°C

#### NOTE

- 10 days, 1.9% Peroxide + 0.2%  
AO
- 20 N/cm<sup>2</sup>, 1.9% Peroxide + 0.2%  
AO
- 50 Hz

\* 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