

## ALCUDIA® LDPE CP-104

Low Density Polyethylene

REPSOL

### Описание материалов:

ALCUDIA® CP-104 is a natural and cross-linkable compound based on low density polyethylene, specifically designed to be cross-linked by organic peroxide. It contains a special antioxidant to guarantee thermal stability and causes minimum interference with the cross-linking process. The outstanding features of this grade are cleanliness, excellent thermal stability, good processing behaviour, excellent cross-linking efficiency at high speed and smooth surface finish.

ALCUDIA® CP-104 is normally supplied in octabins, tankers and van-boxes.

#### TYPICAL APPLICATIONS

Medium voltage power cable insulation.

Processing conditions of ALCUDIA® CP-104 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® CP-104 meets the following standards: ISO 1872 PE KHN 18D022; ASTM D 1248 I,A3 Grade E5.

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению		
Характеристики	Высокая Молекулярная масса		
	Устойчивость к окислению		
	Обрабатываемость, хорошая		
	Crosslinkable		
	Термическая стабильность, хорошая		
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 KHN 18D022		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
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)	600	%	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)	5.0E-3		ASTM D150

#### NOTE

- |    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1. | 10 days, 1.9% Peroxide               |
| 2. | 20 N/cm <sup>2</sup> , 1.9% Peroxide |
| 3. | 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