

ALCUDIA® LDPE CN-105

Low Density Polyethylene

REPSOL

Описание материалов:

ALCUDIA® CN-105 is based on a special low density polyethylene, which provides excellent properties to the final product. It is characterized by its excellent environmental stress cracking resistance (ESCR), good processability and low temperature performance. This grade contains well dispersed carbon black in order to ensure good outdoor weather resistance and antioxidant to improve the thermal ageing properties.

TYPICAL APPLICATIONS

Black jacketing of telecommunication cables.

ALCUDIA® CN-105 processing conditions depend mainly on the type of extrusion equipment but as a guiding idea, it is recommended a temperature profile between 150 - 210°C.

ALCUDIA® CN-105 meets the following specifications: ISO 1872 PE KHC 23D003; ASTM D 1248 I,C5 Grade J3; NF C 32-060 GE1; VDE 0207 Teil3 2YM2.

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению УГЛЕРОДНЫЙ черный (3)		
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Устойчивость к окислению Обрабатываемость, хорошая Хорошая устойчивость к погоде		
Используется	Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, I, Class C, Cat. 5, класс J3 ISO 1872 PE KHC 23D003 NF C 32-060 GE1 VDE 0207 Teil3 2YM2		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.934	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.25	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (F0)	> 1000	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	2.5	%	ASTM D1603

Сохранение механических свойств ¹ (110°C)	> 75	%	ISO 527-2
Время индукции окисления (200°C)	> 30	min	EN 728
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	49		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	14.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	600	%	ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости ²	-76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	94.0	°C	ISO 306/A
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.60		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-3		ASTM D150
NOTE			
1.	10 days		
2.	0 Failures		

* 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

