

ALCUDIA® HDPE C-220-N

High Density Polyethylene

REPSOL

Описание материалов:

ALCUDIA® C-220-N is a high molecular weight, high density polyethylene compound designed to provide very low shrinkage during processing. It contains well dispersed carbon black and antioxidant in order to ensure UV radiation resistance and thermal ageing respectively. The outstanding feature of this product is its mechanical properties, excellent outdoor weather resistance and very good processability

TYPICAL APPLICATIONS

Black jacketing of power and telecommunication cables.

It is recommended a melt temperature between 190 - 220°C and the use of a screw L/D: 20 - 28.

ALCUDIA® C-220-N meets the following specifications: ISO 1872 PE KHC 40/45 D003/006; ASTM D 1248 III, C4, Grade J5; VDE 0207 Teil3 2YM1.

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению УГЛЕРОДНЫЙ черный (3)		
Характеристики	Высокая Молекулярная масса Устойчивость к окислению Обрабатываемость, хорошая Хорошая устойчивость к погоде Низкое сжатие		
Используется	Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class C, Cat. 4, класс J5 ISO 1872 PE KHC 40/45 D003/006 VDE 0207 Teil3 2YM1		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.952	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.60	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)	55		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	27.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	800	%	ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости ²	-76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	125	°C	ISO 306/A
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-3		ASTM D150
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	190 - 220	°C	
Инструкции по экструзии			
L/D Ratio: 20 to 28:1			

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



WeChat