

ALCUDIA® HDPE C-240-UV

High Density Polyethylene

REPSOL

Описание материалов:

ALCUDIA® C-240-UV is a natural high molecular weight and high density polyethylene that gives to the compound the following features: excellent processability; high abrasion resistance; good mechanical properties; excellent environmental stress cracking resistance (ESCR) and superior compatibility with pigments. It contains an antioxidant system which warrants protection against thermal oxidation during processing and long term stability.

TYPICAL APPLICATIONS

Colour Jacketing for power and telecommunication cables.

It is recommended an extrusion melt temperature of 220°C and a temperature profile between 190 - 235°C. Optimal processing conditions must be tuned for each production line.

ALCUDIA® C-240-UV meets the following specifications: ISO 1872 PE KHN 40D001/003; ASTM D 1248 II, A5, J5; UNESA 3305C.

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению УФ-стабилизатор		
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Высокая Молекулярная масса Устойчивость к окислению Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Обрабатываемость, хорошая Хорошая окраска Хорошая стойкость к истиранию Хорошая устойчивость к погоде Отличный внешний вид		
Используется	Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, II, Class A, Cat. 5, класс J5 ISO 1872 PE KHN 40D001 ISO 1872 PE KHN 40D003 UNESA 3305C		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	0.938	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.20	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	2.5	%	ASTM D1603
Сохранение механических свойств			
110°C ¹	> 75	%	ISO 527-2
50% retention after aging	> 25.0	day	
Время обнаружения кислорода (200 °C)	> 40	min	EN 728
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	60		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	28.0	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	126	°C	ISO 306/A
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	4.0E-4		ASTM D150
NOTE			
1.	14 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