

ALCUDIA® LDPE 2202-CN

Low Density Polyethylene

REPSOL

Описание материалов:

ALCUDIA® 2202-CN is a high molecular weight, low density polyethylene black compound which offers easy processing combined with good mechanical properties. It contains well dispersed carbon black and antioxidant in order to ensure UV radiation resistance and thermal ageing respectively. The outstanding features of this grade are its excellent processability, which makes suitable product for self-supported cable, and its good environmental stress cracking resistance (ESCR).

Главная Информация	
Добавка	Устойчивость к окислению УГЛЕРОДНЫЙ черный (3)
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Высокая Молекулярная масса Устойчивость к окислению Обрабатываемость, хорошая
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	Экструзионная форма для провода и кабеля Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	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 (100°C)	> 75	°C	ISO 527-2

Время индукции окисления (200°C)	> 30	min	EN 728
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	50		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	93.0	°C	ISO 306/A
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.60		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-3		ASTM D2520
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

