

ALCUDIA® LDPE CP-121

Low Density Polyethylene

REPSOL

Описание материалов:

ALCUDIA® CP-121 is high molecular weight, low density polyethylene compound designed for telephone and coaxial cables. This product provides a superior performance at high-speed extrusion together with a smooth surface finish of the cable. This grade contains a special stabilization system for protection against thermal and shear degradation during processing and it also contains a metal deactivator to ensure long-term ageing properties.

TYPICAL APPLICATIONS

Solid insulation for telephone cables It is recommended a temperature profile between 150 - 220°C. Optimal processing conditions must be tuned for each production line, recommending to use filters and a break plate to increase the pressure in the cylinder and consequently improve the cable quality, homogenization and dispersion of pigments in the case of colored cable

ALCUDIA® CP-121 meets the following specifications: ISO 1872 PE KHN 23D003; ASTM D 1248 I, A5, Grade E5; NF C 32-060 ISM1; VDE 0207 Teil 2 24I1.

Главная Информация			
Добавка	Металлический деактиватор		
Характеристики	Высокая Молекулярная масса		
	Crosslinkable		
	Отличный внешний вид		
Используется	Кабельная оболочка		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, I, Class A, Cat. 5, класс E5		
	ISO 1872 PE KHN 23D003		
	NFC 32-060 ISM1		
	VDE 0207 Teil 2 24I1		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.921	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.35	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	16.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	600	%	ISO 527-2
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сохранение механических свойств ¹ (100°C)	> 70	%	ISO 527-2
Термокомплект ² (200°C)		%	IEC 60811-2-1
Время индукции окисления (200°C)	> 30	min	EN 728

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости ³	-76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	96.0	°C	ISO 306/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	3.0E-4		ASTM D150
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	150 - 220	°C	

NOTE

1. 10 days
20 N/cm², 1.9% Peroxide + 0.2% AO
2. AO
3. 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