

AXELERON™ CS K-3364 NT CPD

High Density Polyethylene Solid Insulation Compound

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

AXELERON™ CS K-3364 NT CPD is a high-molecular weight, high-density polyethylene insulation compound ("CPD") specifically formulated to provide excellent oxidative stability, toughness, and abrasion resistance. It provides superior long term aging performance, while providing excellent environmental and thermal stress-cracking resistance. In addition, AXELERON™ CS K-3364 NT CPD provides excellent processability for high-speed wire insulating extrusion processes.

AXELERON™ CS K-3364 NT CPD provides good performance for telephone insulation applications, primarily cable designs for aerial environments. AXELERON™ CS K-3364 NT CPD is optimized to meet major international age testing standards and specifications for both solid and foam/skin insulation use.

Specifications

AXELERON™ CS K-3364 NT CPD meets the following raw material specifications:

ASTM D 1248 Type III Category A-4, Grade E8 and E9

Federal LP-390 C, II-H, Grades 1 and 2, Category 4

ISO 1872-PE, KHKN,45-D006

Telephone wire insulated with AXELERON™ CS K-3364 NT CPD, using sound commercial extrusion practices, should meet the following cable specifications:

ICEA S-84-608

EN-50290-2-23

IEC 60708

DIN VDE 0819-103

BS 6234 type H03

NF C 32-060

Главная Информация

Используется	Тонкая изоляция стен Телефонный изолятор Применение проводов и кабелей Прочная изоляция Изоляционный материал провода связи		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 4, класс E8 ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 4, класс E9 BS 6234 Тип H03 EN 50290-2-23 FED L-P-390C, тип II, Класс H, категория 4, класс 1 ICEA S-84-608 IEC 60708 NF C 32-060		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.947	g/cm ³	ASTM D792

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.75	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100°C, 100% Igepal, F0)	> 48.0	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	23.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	500	%	ASTM D638
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение-48 часов (100°C)	90	%	ASTM D638
Коэффициент удлинения-48 часов (100°C)	90	%	ASTM D638
Термостойкая антистрессовая трещина-F0	> 96	hr	ASTM D2951
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости ¹	-76.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная ² (1 MHz)	2.32		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	6.0E-5		ASTM D1531
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	218 - 260	°C	

Инструкции по экструзии

AXELERON™ CS K-3364 NT CPD provides excellent surface finish and good output rates over a broad range of extrusion conditions. AXELERON™ CS K-3364 NT CPD is typically extruded at melt discharge temperatures ranging from 218-260°C (425-500°F) using conductor preheats ranging from 110-140°C (230-290°F). Specific extrusion conditions can be recommended only when the application, processing speed and processing equipment details are known.

NOTE

1. F0
2. After 14 days Water Immersion at 23°C (73°F)

* 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

