

AXELERON™ CS O-3364 NT CPD

High Density Polyethylene Solid Insulation Compound

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

AXELERON™ CS O-3364 NT CPD is a high molecular weight, high-density polyethylene insulation compound ("CPD") providing excellent oxidative stability, toughness and abrasion resistance. AXELERON™ CS O-3364 NT CPD also provides excellent processing capability in high speed insulating extrusion processes. The AXELERON™ CS O-3364 NT CPD insulation compound has been optimized to yield increased insulation to conductor adhesion. The increased conductor adhesion improves processing latitude and insulation shrinkback performance for heavy wall insulation and tight pair twisting applications such as data grade LAN.

AXELERON™ CS O-3364 NT CPD provides good performance across the full range of twisted pair telecommunication insulation applications. AXELERON™ CS O-3364 NT CPD readily meets Telcordia and ICEA requirements as well as most international age testing standards and specifications for both solid and foam/skin telephone cable insulation use. In the demanding grease filled cable application, AXELERON™ CS O-3364 NT CPD provides superior long term aging performance meeting the stringent Telcordia testing requirements.

SPECIFICATIONS

AXELERON™ CS O-3364 NT CPD meets the following 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

Telephone wire insulated with AXELERON™ CS O-3364 NT CPD, using sound cable design and fabrication practices, will meet the following specifications:

Telcordia GR-421-CORE, Issue 1, December 1998, "Generic Requirements for Metallic Telecommunications Cables"

ICEA S-84-608, "Telecommunications Cable; Filled, Polyolefin Insulated, Copper Conductor -Technical Requirements"

REA PE 39, "Filled Telephone Cable"

REA PE 89, "Filled Telephone Cable with Expanded Insulation"

Главная Информация			
Используется	Изоляция провода связи Прочная изоляция Изоляция телефона Тонкостенная изоляция Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 4, класс E8 ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 4, класс E9 FED L-P-390C, тип II, Класс H, категория 4, класс 1 ICEA S-84-608 REA PE-39 REA PE-89		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.945	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.80	g/10 min	ASTM D1238

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	23.4	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	500	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Время индукции окисления (200°C)	170	min	ASTM D4565
Термостойкий трещины	> 96	hr	ASTM D2951
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
	2.32		
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.32		ASTM D1531
	6.0E-5		
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	6.0E-5		ASTM D1531
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	150	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	190	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	230	°C	
Температура матрицы	230	°C	

* 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