

## AXELERON<sup>™</sup> CS 7540 NT CPD

Linear Low Density Polyethylene Insulation Compound

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

AXELERON<sup>™</sup> CS 7540 NT CPD is a linear low-density polyethylene (LLDPE) extrusion compound ("CPD") produced by the UNIPOL<sup>™</sup> PE Process. It is a general purpose insulation that can be used as a high speed telephone singles insulation (air-core cable only; not recommended for jelly-filled cable) and high frequency coaxial inner skin. It combines excellent electrical properties with outstanding stress crack resistance.

Specifications:

AXELERON<sup>™</sup> CS 7540 NT CPD meets the following raw material specifications:

ASTM D-1248 Type I Category 4, Grade E4, E5

Federal LP-390 C, II-L, Grade 3, Category 4

REA Specification PE-200, Appendix A

ISO 1872-PE

KHKN,18-D006

Cables insulated with AXELERON<sup>™</sup> CS 7540 NT CPD using sound commercial extrusion practice, should meet the following industry cable specification:

ASTM: D 1351-02

EN-50290-2-23

IEC 60708

Главная Информация			
Используется	Применение проводов и кабелей Прочная изоляция Изоляционный материал провода связи Коммуникационное оборудование		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, I, Class A, Cat. 4, класс E4 ASTM D 1248, I, Class A, Cat. 4, класс E5 EN 50290-2-23 IEC 60708 ISO 1872 PE KHKN 18D006 REA PE-200, приложение A		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.921	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.70	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F0)	> 504	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	15.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ASTM D638

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -100	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (-5°C)	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность <sup>1</sup> (3.18 mm)	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 Hz)	2.29		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания (1 Hz)	7.0E-5		ASTM D1531
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	204 - 218	°C	

#### Инструкции по экструзии

AXELERON™ CS 7540 NT CPD provides excellent surface finish at high coating speeds. For optimum results, use melt extrusion temperatures in the suggested range of 400 to 425°F (204 to 220°C). However, specific recommendations for processing conditions can be determined only when the application and type of processing equipment are known.

#### NOTE

1. Method A (short time)

\* 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