

AXELERON™ CX 4960 NT CPD

Low Density Polyethylene Cellular Insulation Compound

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

AXELERON™CX 4960 NT CPD is a kind of low density polyethylene material, which is used in the field of insulating materials. This application requires the material to have a good porous structure and low electrical loss. The product contains a heat-sensitive blow molding additive with a density between 0.40 and 0.48g/cm³.

AXELERON™CX 4960 NT CPD is widely used in coaxial cable applications, such as parallel two-wire cables and CATV cables.

Главная Информация			
Используется	Сотовая изоляция Изоляция коаксиального кабеля Применение проводов и кабелей Пена Коммуникационное оборудование		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
-- 1	0.440	g/cm ³	ASTM D792
-- 2	0.918	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.8	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
-- 3	4.14	MPa	ASTM D638
-- 4	11.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Fracture ⁵	300	%	ASTM D638
Fracture ⁶	500	%	ASTM D638
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ⁷ (3.18 mm)	8.7	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D1531
1 MHz ⁸	1.50		ASTM D1531
1 MHz ⁹	2.28		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания			ASTM D1531
1 MHz ¹⁰	1.5E-4		ASTM D1531
1 MHz ¹¹	3.0E-4		ASTM D1531
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура расплава 138 - 160 °C

Инструкции по экструзии

AXELERON™ CX 4960 NT CPD provides excellent surface finish and outstanding output rates over a broad range of conditions. For optimum results, use melt extrusion temperatures in the suggested range of 280 to 320°F (138-160°C). However, specific recommendations for processing conditions can be determined only when the application and type of processing equipment are known. Please contact your local Dow Wire and Cable sales representative for such particulars.

NOTE

1.	Expanded: values largely subject to processing conditions
2.	Solid
3.	Expanded: values largely subject to processing conditions
4.	Solid
5.	Expanded: values largely subject to processing conditions
6.	Solid
7.	Method A (short time)
8.	Expanded: values largely subject to processing conditions
9.	Unexpanded
10.	Expanded: values largely subject to processing conditions
11.	Unexpanded

* 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