

## AXELERON™ CC B-3487 NT CPD

High Density Polyethylene Cellular Insulation Compound

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

AXELERON™CC B- 3487 NT is a high-density polyethylene hole material, used for the foam/skin layer of insulation materials for telephone lines and other hole structures. The material contains a chemical foaming agent, which can obtain a 50% foaming amount when temperature controlled extrusion processing is adopted. AXELERON™CC B- 3487 NT has a unique antioxidant system and has excellent long-term insulation aging resistance in oil-filled cable applications.

It is recommended to use this material for products that work in hot environments. Under the condition of adopting the correct extrusion processing specifications for commercial extruders, the product should be able to meet the strict requirements for insulation aging resistance in Telcordia GR 421 CORE and ICEA S-84-608 specifications. AXELERON™CC B- 3487 NT has excellent extrusion processing characteristics, and the insulation products prepared using this product have excellent mechanical and electrical properties.

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению		
Используется	Тонкая изоляция стен		
	Телефонный изолятор		
	Применение проводов и кабелей		
	Пена		
	Коммуникационное оборудование		
Рейтинг агентства	ICEA S-84-608		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес <sup>1</sup>	0.945	g/cm <sup>3</sup>	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	22.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Термостойкий трещины	> 96	hr	ASTM D2951
Время индукции окисления <sup>2</sup> (220°C)	47	min	ASTM D3895
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная <sup>3</sup> (1 MHz)	2.34		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания <sup>4</sup> (1 MHz)	3.0E-4		ASTM D1531
Инструкции по экструзии			

AXELERON™ CC B-3487 NT 340°F (170°C) 370°F (185°C) 400°F (205 °C) 400°F (205 °C) ± 0.5°C (-0.2mm/-0.001 ) >266°F (>130°C)

**NOTE**

1.	Solid
2.	Aluminum plate
3.	Solid
4.	Solid

\* 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

