

## AXELERON™ FO 6318 BK CPD

Black High Density Polyethylene Compound for Cable Jacketing

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

High density cable sheath material

AXELERON™FO A- 6318 BK is a kind of UNIPOL™High density polyethylene sheath material prepared by PE process. This material is easy to process, has small shrinkage, and has a good balance in toughness, stress cracking resistance, wear resistance and weather resistance. AXELERON™FO A- 6318 BK is suitable as a sheath material for optical cable cables.

Specifications

AXELERON™FO A- 6318 BK meets the following raw material specifications:

ASTM D 1248 Type III, Class C, Category 4, Grades E8, E9

Under the conditions of adopting the correct commercial extruder extrusion processing specifications, use AXELERON™The wires and cables of FO A- 6318 BK as sheath material shall meet the following specifications:

ICEA: S-61-402

ANSI: C8.35

REA PE 39 and PE 89

IEC 60502

Главная Информация			
Используется	Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей Волоконно-оптический кабель		
Рейтинг агентства	ANSI C 8,35 ASTM D 1248, III, Class C, Cat. 4 2 FED L-P-390C, тип II, Класс H, категория 4, класс 1 3 ICEA S-61-402 IEC 60502 REA PE-39 REA PE-89		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.954	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.70	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igeral, FO)	> 450	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	2.6	%	ASTM D1603
Коэффициент поглощения-(KAB/m)	> 400		ASTM D3349
Термостойкая антистрессовая трещина-FO	> 336	hr	ASTM D2951
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение	22.1	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D638
Флекторный модуль	896	МПа	ASTM D790
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
CLTE-Поток (23°C)	1.3E-4	cm/cm/°C	Internal method
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.50		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	3.0E-4		ASTM D1531
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	218 - 260	°C	

#### Инструкции по экструзии

AXELERON™ FO 6318 BK CPD Jacket Compound can be processed in a wide range of extrusion equipment using flat profiles of 425-500°F (218-260°C). Hopper drying at 175°F (80°C) to remove moisture is recommended. However, specific recommendations for processing conditions can be determined only when the application and type of processing equipment are known.

\* 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