

AXELERON™ GP K-3479 BK CPD

Black High Density Polyethylene Compound for Cable Jacketing

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

AXELERON™ GP K-3479 BK CPD is a high-molecular weight, high density polyethylene compound ("CPD") produced from resin made by the UNIPOL™ process. AXELERON™ GP K-3479 BK CPD is a prime quality telephone and power cable black jacketing that provides good toughness, stress-cracking resistance, outdoor weatherability and abrasion resistance.

Specifications

AXELERON™ GP K-3479 BK CPD meets the following raw material specifications:

ASTM D-1248: Type III, Class C, Category 5, Grades E10 and J4, J5

Federal LP-390C: Type III, Class H, Grade 1, Category 5

REA PE 39 and PE 89 (Raw Material Sections)

Cable jacketed with AXELERON™ GP K-3479 BK CPD, using sound commercial extrusion practices, should meet the following specifications:

ICEA: S-61-402; NEMA WC5

REA PE 39 and PE 89

ANSI: C8.35

IEC 60502

Главная Информация

Используется

Кабельная оболочка

Кабельная оболочка

Применение проводов и кабелей

Волоконно-оптический кабель

Рейтинг агентства

ANSI C 8,35

ASTM D 1248, III, Class C, Cat. 5

ICEA S-61-402

IEC 60502

(Национальная ассоциация владельцев электротехнических WC-5

REA PE-39

REA PE-89

Формы

Частицы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.952	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.20	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igeral, F0)	> 336	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	2.6	%	ASTM D1603
Коэффициент поглощения-(KAB/m)	> 400		ASTM D3349
Прочность на растяжение-48 часов (100°C)	90	%	ASTM D638

Коэффициент удлинения-48 часов (100°C)	95	%	ASTM D638
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	20.7	MPa	ASTM D638
--	29.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1030	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости ¹	< -100	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.56		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	3.0E-4		ASTM D1531
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	232 - 249	°C	

Инструкции по экструзии

AXELERON™ GP K-3479 BK 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 450-480°F (232-249°C). Hopper drying at 180°F (82°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.

NOTE

1. F50

* 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

