

AXELERON™ GP D-0588 BK CPD

Black Low Density Polyethylene Compound for Cable Jacketing

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

AXELERON™ GP D-0588 BK CPD, with a density of 0.93, and a melt index of 0.2, is a prime quality telephone telecom cable black jacketing compound ("CPD"). It offers excellent environmental stress cracking resistance, outdoor weatherability, toughness, low temperature performance, and extrudability.

AXELERON™ GP D-0588 BK CPD can be used by wire and cable manufacturers for the entire range of telephone telecom cable sizes and configurations. It is suitable for both aircore and jelly-filled construction, and in both aerial and buried applications.

Specifications

AXELERON™ GP D-0588 BK CPD meets the following raw material specifications:

ASTM D 1248 IC-5 Grades, E5, J1 J3

ISO 1872-1-PE, KCHL, 23-D003

Federal LP-390 C, III-L, Grades 2,3, and 4, Category 5

REA PE-22, 38, 39, 86, 89, 90

Cable jacketed with AXELERON™ GP D-0588 BK CPD using sound commercial extrusion practices, should meet the following specifications:

ICEA: S-61-402; NEMA WC 5

ANSI: C8. 35

ASTM: D 2308

British Telecommunications plc M132

Telcordia GR 421 Core

ANSI/ICEA S-84-608-1988

EN 50290-2-24, grade LD

IEC 60708

BS 6234: Type 03C, TS1

Главная Информация

Используется	Материал оболочки провода телефона Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей Проволочная оболочка Материал оболочки коаксиального кабеля
Рейтинг агентства	ANSI C 8,35 ASTM D 1248, I, Class C, Cat. 5, класс E5 ASTM D 1248, I, Class C, Cat. 5, класс J3 BS 6234 Тип 03C, TS1 EN 50290-2-24 FED L-P-390C, Тип III, класс L, категория 5, класс 4 ICEA S-61-402 ICEA S-84-608 IEC 60708 ISO 1872 PE KCHL 23D003 REA PE-22

REA PE-38

REA PE-39

REA PE-89

Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.931	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.21	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			
10% Igepal, F0 ¹	> 2000	hr	IEC 60811-4-1/B
100% Igepal, F20	> 500	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	2.6	%	ASTM D1603
Коэффициент поглощения-(KAB/m)	> 400		ASTM D3349
Время индукции окисления			ISO 11357-6
200°C	74	min	ISO 11357-6
210°C	30	min	ISO 11357-6
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec)	50		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	9.31	MPa	ASTM D638
--	17.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	800	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -90.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (1 Hz)	2.48		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	3.0E-4		ASTM D1531
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура расплава	204 - 227	°C	

Инструкции по экструзии

AXELERON™ GP D-0588 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 400°F-440°F (200°C-235°C). However, specific recommendations for processing conditions can be determined only when the application and type of processing equipment are known. This product contains a low moisture absorption carbon black and does not normally need drying. Under extremely high moisture conditions, there is some tendency for the carbon black to absorb moisture. If needed, hopper drying at 150°F-160°F (67°C-71°C) is recommended.

NOTE

- Without oven conditioning.
- Type 4, 51mm/min

3.

Type 4, 51mm/min

* 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

