

DOW™ Electrical & Telecommunications DGDA-1310 BK

Black High Density Polyethylene Compound for Cable Jacketing

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DGDA-1310 BK is a black HDPE jacket grade for power and telecom cable applications. The material provides excellent mechanical and physical properties and environmental stress crack resistance in combination with good processability.

DGDA-1310 BK can be extruded using conventional cable jacket techniques with melt temperatures typically between 200 and 230 °C.

Specifications.

DGDA-1310 BK meets the following Raw material specifications:

ASTM D 1248 Type III, Class C, Category 5, Grade J4, E8, E9, W8, W9

ISO 1872-PE, KHL, 50-D003

Cables jacketed with DGDA-1310 BK, using industry standard commercial extrusion practice, should meet the following cable specifications:

IEC 60502, ST 7

IEC 62067, ST 7

IEC 60840, ST 7

ICEA S-94 649

ICEA S-108 720

ICEA S-97 682

ICEA-S-87-640

BS 6234: Type H03C, TS2

Telcordia GR-70-CORE

HD 620 S2, Part 1, Table 4B, type DMP2, DMP 9-10, DMP 14-15, DMP 17

EN 50290-2-24

Главная Информация

Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class C, Cat. 5 класс J4, E8, E9, W8, W9 BS 6234 Тип H03C, TS2 EN 50290-2-24 HD 620 S2, часть 1, таблица 4B, тип DMP2, DMP 9-10, DMP 14-15, DMP 17 ICEA S-108-720 ICEA S-87-640 ICEA S-94-649 ICEA S-97-682 IEC 60502 Тип ST7 IEC 60840 Тип ST7 IEC 62067 Тип ST7 ISO 1872 PE KHL 50D003
-------------------	---

Формы Гранулы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.965	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.26	g/10 min	
190°C/21.6 kg	28	g/10 min	

Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F0)	> 1000	hr	IEC 60811
Содержание черного углерода	2.5	%	ASTM D1603
Коэффициент поглощения	445 K(AB/M)		ASTM D3349
Удерживание растяжимого удлинения-14 дней (110°C)	93	%	IEC 60811
Удержание прочности на растяжение-14 дней (110°C)	93	%	IEC 60811
Время индукции окисления (200°C)	170	min	ASTM D3895

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D, 1 sec	66		
Shore D, 3 sec	63		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	29.0	MPa	IEC 60811
Удлинение при растяжении (Break)	820	%	IEC 60811
Флекторный модуль	1180	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (100 Cycles)	21.0	mg	ASTM D1242

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости ¹	-76.0	°C	ASTM D746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (23°C)	5.6E+16	ohms-cm	ASTM D257

NOTE

1. No Failure

* 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