

CABELEC® CA4749

Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

Cabot Corporation

Описание материалов:

CABELEC CA4749 electrically conductive compound is made from carbon black and a copolymer of ethylene and vinyl acetate. This product is suitable for extrusion applications where low resistivity and low flexural modulus are required.

Applications

CABELEC CA4749 conductive compound is suitable for incorporation into flexible articles such as pipes, tubes, flooring and matting and for applications where it is desirable to mitigate the hazard of electrostatic discharge, such as ordnance and ammunition works, mines and petroleum plants.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Проводящий Сополимер Хорошая гибкость		
Используется	Напольный материал Трубопроводная система Фитинги для труб Приложения для горнодобывающей промышленности		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.14	g/cm ³	Internal method
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/10.0 kg	0.10	g/10 min	ISO 1133
190°C/21.6 kg	4.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	2.0 - 2.3	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec)	51		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	14.6	MPa	ISO 527-2
Fracture	14.6	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	260	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	220	MPa	ISO 178

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	43.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	75.0	°C	ISO 306/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	50	ohms	Internal method
Сопротивление громкости	5.0	ohms-cm	Internal method
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	75	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	150 - 170	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	150 - 170	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	150 - 170	°C	
Температура расплава	< 210	°C	

* 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