

CABELEC® CA4676

Low Density Polyethylene

Cabot Corporation

Описание материалов:

CABELEC CA4676 electrically conductive compound is based on conductive carbon black dispersed in a modified low density polyethylene resin. its electrical and mechanical properties are permanent and are not dependent on atmospheric conditions.

Applications

CABELEC CA4676 conductive compound has been specially designed for packaging and product handling applications where freedom from the hazard of electrostatic discharge is necessary. examples of use are in handling of explosive powders, pigments and electronic components and it is particularly suitable for foam applications.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Проводящий Низкая плотность		
Используется	Упаковка Электрические компоненты Пена		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.990	g/cm ³	Internal method
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/10.0 kg	4.8	g/10 min	ISO 1133
190°C/21.6 kg	29	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	0.90	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	50		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield, 3.00mm	11.0	MPa	ISO 527-2
Fracture, 3.00mm	13.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 3.00 mm)	390	%	ISO 527-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности (0.100 mm)	2.5E+4	ohms	Internal method

Сопrotивление громкости (4.00 mm)	10	ohms-cm	Internal method
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	75	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	120 - 160	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	120 - 160	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	120 - 160	°C	
Температура расплава	< 230	°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