

CABELEC® CA4918

Low Density Polyethylene

Cabot Corporation

Описание материалов:

CABELEC® 4918 is an electrically conductive compound based on conductive carbon black and a modified low density polyethylene resin. Its electrical and mechanical properties are permanent and are not dependent on atmospheric conditions.

CABELEC® 4918 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.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный
Характеристики	Электропроводящий
Используется	Электрическое/электронное применение Упаковка
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувная пленка Экструзионная пленка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.06	g/cm ³	Internal Method
Массовый расход расплава (MFR) ²			ISO 1133
190°C/10.0 kg	3.5	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.80	g/10 min	

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ³			ISO 527-3/500
MD : Yield, 100 µm	11.5	MPa	
TD : Yield, 100 µm	11.0	MPa	
MD : Break, 100 µm	20.5	MPa	
TD : Break, 100 µm	19.8	MPa	
Удлинение при растяжении ⁴			ISO 527-3/500
MD : Yield, 100 µm	23	%	
TD : Yield, 100 µm	22	%	
MD : Break, 100 µm	580	%	
TD : Break, 100 µm	430	%	
Слеза брьюк ⁵			ASTM D1938
MD : 50.0 µm	46.0	kN/m	

TD : 50.0 μ m	31.0	kN/m	
Elmendorf Tear Strength ⁶			ASTM D1922
MD : 100.0 μ m	210.0	kN/m	
TD : 100.0 μ m	200.0	kN/m	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁷ (0.100 mm)	5.1E+3	ohms	Internal Method

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	180 to 200	°C
Зона цилиндра 2 температура.	180 to 200	°C
Зона цилиндра 3 темп.	180 to 200	°C
Зона цилиндра 4 темп.	180 to 200	°C
Зона цилиндра 5 темп.	180 to 200	°C
Температура расплава	< 230	°C
Температура матрицы	200	°C

NOTE

1.	CTM E023
2.	CTM E005
3.	CTM E041
4.	CTM E041
5.	CTM E048, 250 mm/min
6.	CTM E048B
7.	CTM E042B

* 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

