

## CABELEC® CA3817

Linear Low Density Polyethylene

Cabot Corporation

### Описание материалов:

CABELEC® 3817 is an electrically conductive compound based on conductive carbon black and a modified linear low density polyethylene resin. Its electrical and mechanical properties are permanent and are not dependent on atmospheric conditions.

CABELEC 3817 is recommended 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	Электрические детали 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 <sup>1</sup>	1.04	g/cm <sup>3</sup>	Internal Method
Массовый расход расплава (MFR) <sup>2</sup>			ISO 1133
190°C/10.0 kg	6.0	g/10 min	
190°C/5.0 kg	2.0	g/10 min	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль <sup>3</sup> (Compression Molded)	284	MPa	ISO 178

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>4</sup>			ISO 527-3/500
MD : Yield, 100 µm	11.8	MPa	
TD : Yield, 100 µm	11.5	MPa	
MD : 100 µm	25.1	MPa	
TD : 100 µm	22.4	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>5</sup>			ISO 527-3/500
MD : Break, 100 µm	1100	%	
TD : Break, 100 µm	940	%	
Сопротивление разрыву брюк			ASTM D1938

MD : 50 µm	106	N/mm
TD : 50 µm	104	N/mm

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности <sup>6</sup> (0.100 mm)	1.0E+4	ohms	Internal Method

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	200 to 230	°C
Зона цилиндра 2 температура.	200 to 230	°C
Зона цилиндра 3 темп.	200 to 230	°C
Зона цилиндра 4 темп.	200 to 230	°C
Зона цилиндра 5 темп.	200 to 230	°C
Температура матрицы	200 to 230	°C

#### NOTE

1.	CTM E023
2.	CTM E005
3.	CTM E040A
4.	CTM E041
5.	CTM E041
6.	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

