

## CABELEC® CA4701

Polypropylene Copolymer

Cabot Corporation

### Описание материалов:

CABELEC® 4701 is an electrically conductive compound based on carbon black and a polypropylene copolymer. Its electrical and mechanical properties are permanent and are not dependent on atmospheric conditions.

CABELEC® 4701 has been specially designed for sensitive extrusion applications such as sheets and corrugated sheets for packaging electronics, where freedom from the hazard of electrostatic discharge is required.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Электропроводящий		
Используется	Гофрированный лист Лист		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес <sup>1</sup>	1.21	g/cm <sup>3</sup>	Internal Method
Массовый расход расплава (MFR) <sup>2</sup>			ISO 1133
230°C/10.0 kg	10	g/10 min	
230°C/5.0 kg	2.3	g/10 min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра <sup>3</sup> (Shore D, 15 sec)	68		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>4</sup>			ISO 527-2
Yield	27.5	MPa	
Break	19.5	MPa	
Растяжимое напряжение <sup>5</sup> (Break)	37	%	ISO 527-2
Флекторный модуль <sup>6</sup>	1110	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность <sup>7</sup> (23°C)	72	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>8</sup> (1.8 MPa, Unannealed)	50.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения <sup>9</sup>	155	°C	ISO 306/A

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			Internal Method
-- 10	9.8E+2	ohms	
0.400 mm <sup>11</sup>	7.7E+2	ohms	
Сопротивление громкости <sup>12</sup>	70	ohms-cm	Internal Method

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура расплава	190 to 220	°C

#### NOTE

1.	CTM E023
2.	CTM E005
3.	CTM E030
4.	CTM E041
5.	CTM E041
6.	CTM E040A
7.	CTM E044A
8.	CTM E038
9.	CTM E039
10.	CTM E042E
11.	CTM E042D
12.	CTM E043B

\* 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