

CABELEC® CA4857

General Purpose Polystyrene

Cabot Corporation

Описание материалов:

CABELEC® 4857 is an electrically conductive compound based on conductive carbon black dispersed in a modified styrenic resin. The electrical properties are permanent and are not dependent on atmospheric conditions.

CABELEC® 4857 has been specially designed for packaging and electronic product handling where freedom from the hazard of electrostatic discharge is necessary. Examples of use are in handling of explosives, electronic components and pigments.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Электропроводящий		
Используется	Электрические детали Упаковка		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.09	g/cm ³	Internal Method
Массовый расход расплава (MFR) ²			ISO 1133
200°C/10.0 kg	6.0	g/10 min	
200°C/21.6 kg	67	g/10 min	
200°C/5.0 kg	1.0	g/10 min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра ³ (Shore D, 15 sec)	73		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ⁴			ISO 527-2
Yield	25.8	MPa	
Break	20.4	MPa	
Растяжимое напряжение ⁵ (Break)	25	%	ISO 527-2
Флекторный модуль ⁶	2020	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ⁷ (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁸ (1.8 MPa, Unannealed)	67.0	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения ⁹	100	°C	ISO 306/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ¹⁰	5.0E+3	ohms	Internal Method
Сопротивление громкости ¹¹	1.0E+2	ohms-cm	Internal Method
Surface Resistance ¹² (400.0 μm)	1000	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.	170 to 200	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	170 to 200	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	170 to 200	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	170 to 200	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	170 to 200	°C	
Температура расплава	< 230	°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 E043B
12.	CTM E042D, Extruded Tape

* 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

