

CABELEC® CA3839

Polypropylene Copolymer

Cabot Corporation

Описание материалов:

CABELEC® 3839 is a static dissipative compound based on carbon black and a polypropylene copolymer. Its electrical and mechanical properties are permanent and are not dependent on atmospheric conditions. It has a good rigidity and can be easily processed on conventional molding equipment. The static dissipative nature of CABELEC 3839 provides products with a higher resistivity than usual conductive materials but ensures permanent static dissipation. It is therefore of interest in applications where slow discharge of static electricity is required.

Moreover, CABELEC 3839 absorbs very little water from the atmosphere in normal usage conditions, which is a significant asset for applications where a very low moisture pick-up is mandatory for a good surface aspect.

Suggested areas of applications are ordnance and ammunition works, mines, petroleum plants, electronics and other environments where freedom from the hazard of electrostatic discharge is an important condition.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Антистатический		
	Сополимер		
	Высокая жесткость		
	Низкое поглощение воды		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Приложения для горнодобывающей промышленности		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.04	g/cm ³	Internal Method
Массовый расход расплава (MFR) ²			ISO 1133
230°C/10.0 kg	94	g/10 min	
230°C/2.16 kg	4.0	g/10 min	
230°C/5.0 kg	21	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток ³	0.80 to 1.0	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра ⁴ (Shore D, 15 sec)	63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ⁵			ISO 527-2
Yield	21.0	MPa	

Break	15.0	MPa	
Растяжимое напряжение ⁶ (Break)	59	%	ISO 527-2
Флекторный модуль ⁷	1200	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ⁸ (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁹ (1.8 MPa, Unannealed)	47.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения ¹⁰	150	°C	ISO 306/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ¹¹	1.0E+6	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости ¹²	1.0E+4	ohms-cm	Internal Method
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60.0	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Задняя температура	200	°C	
Средняя температура	200	°C	
Передняя температура	200	°C	
Температура сопла	220	°C	
Температура формы	30.0	°C	
Отношение винта L/D	18.0:1.0		

NOTE

1.	CTM E023
2.	CTM E005
3.	CTM E047
4.	CTM E030
5.	CTM E041
6.	CTM E041
7.	CTM E040A
8.	CTM E044A
9.	CTM E038
10.	CTM E039
11.	CTM E042E
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.

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

