

CABELEC® CC6135

General Purpose Polystyrene

Cabot Corporation

Описание материалов:

CABELEC CC6135 conductive concentrate is an electrically conductive concentrate made from conductive carbon black dispersed in a modified styrenic resin. Its electrical and mechanical properties are not dependent on atmospheric conditions. However, these properties can vary depending on the type and level of dilution resin used and the processing conditions.

Unlike standard conductive compounds, which have very limited dilution potential, CABELEC CC6135 conductive concentrate can be diluted with a high quantity of natural resin (see graph below). This allows users of CABELEC CC6135 conductive concentrate to benefit from the versatility of this concentrate and from enhanced physical properties due to higher levels of dilution resin.

Applications

CABELEC CC6135 conductive concentrate (after dilution) can reduce the hazards of electrostatic discharge in applications such as packaging and handling of electronic components, explosive powders and pigments.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Проводящий		
Используется	Упаковка		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.20	g/cm ³	Internal method
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/21.6 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение-MD (Break)	24.0	MPa	ISO 527-3
Растяжимое удлинение-MD (Break)	70	%	ISO 527-3
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD	6.6	kN/m	ASTM D1922
TD	8.7	kN/m	ASTM D1922
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	11	kJ/m ²	ISO 180
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	20	ohms	Internal method
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	170 - 210	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	170 - 210	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	170 - 210	°C	

Температура расплава < 230 °C

* 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