

CABELEC® CC6277

Polyethylene

Cabot Corporation

Описание материалов:

CABELEC CC6277 conductive concentrate is an electrically conductive concentrate made from a well-selected carbon black finely dispersed in polyethylene resins. Its electrical and mechanical properties are not dependent on atmospheric conditions however, they depend on the type and level of dilution of the resin used and the processing conditions.

Unlike standard conductive compounds, which have very limited dilution potential, CABELEC CC6277 conductive concentrate has the potential to be diluted with a high quantity of natural resin (see chart hereafter). This allows users of CABELEC CC6277 conductive concentrate to benefit from the versatility of this concentrate and from the enhanced physical properties due to higher levels of dilution resin.

Applications

CABELEC CC6277 conductive concentrate can reduce the hazards of electrostatic discharge in applications such as polypropylene based conductive slit tape and polypropylene Flexible Intermediate Bulk Containers (FIBCs).

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Проводящий		
Используется	Ремешок Контейнер		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.15	g/cm ³	Internal method
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	4.0	g/10 min	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			Internal method
Yield ¹	30.0	MPa	Internal method
Yield ²	35.0	MPa	Internal method
Yield ³	33.0	MPa	Internal method
Yield ⁴	31.0	MPa	Internal method
Yield ⁵	29.0	MPa	Internal method
Fracture ⁶	42.0	MPa	Internal method
Fracture ⁷	41.0	MPa	Internal method
Fracture ⁸	34.0	MPa	Internal method
Fracture ⁹	29.0	MPa	Internal method
Fracture ¹⁰	27.0	MPa	Internal method
Растяжимое напряжение			
Yield ¹¹	10	%	Internal method

Yield ¹²	11	%	Internal method
Yield ¹³	12	%	Internal method
Fracture ¹⁴	1000	%	Internal method
Fracture ¹⁵	920	%	Internal method
Fracture ¹⁶	730	%	Internal method
Fracture ¹⁷	110	%	Internal method
Fracture ¹⁸	16	%	Internal method

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80	°C
Время сушки	4.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	200 - 230	°C
Зона цилиндра 3 темп.	200 - 230	°C
Зона цилиндра 5 темп.	200 - 230	°C

NOTE

1.	Addition level of CABELECC6277: 30%
2.	Addition level of CABELECC6277: 40%
3.	Addition level of CABELECC6277: 50%
4.	Addition level of CABELECC6277: 60%
5.	Addition level of CABELECC6277: 70%
6.	Addition level of CABELECC6277: 30%
7.	Addition level of CABELECC6277: 40%
8.	Addition level of CABELECC6277: 50%
9.	Addition level of CABELECC6277: 60%
10.	Addition level of CABELECC6277: 70%
11.	Addition level of CABELECC6277: 30%
12.	Addition level of CABELECC6277: 50%
13.	Addition level of CABELECC6277: 70%
14.	Addition level of CABELECC6277: 30%
15.	Addition level of CABELECC6277: 40%

16.	Addition level of CABELECC6277: 50%
17.	Addition level of CABELECC6277: 60%
18.	Addition level of CABELECC6277: 70%

* 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

