

## CABELEC® CA6132

High Density Polyethylene

Cabot Corporation

### Описание материалов:

CABELEC® CA6132 is an electrically conductive compound based on conductive carbon black dispersed in a modified HDPE resin. Its electrical and mechanical properties are permanent and are not dependent on atmospheric conditions.

#### APPLICATIONS

CABELEC® CA6132 has been specially designed for transport, packaging and product handling applications where freedom from the hazard of electrostatic discharge is necessary. Examples are in handling of explosive powders, pigments and dangerous liquids. Typical applications are jerricans, drums and other containers for the transport of dangerous goods which are required to meet strict safety requirements in a series of national and international regulations. It is also recommended for automotive applications, like conductive blow moulded fuel inlets.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Электропроводящий		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Электрическое/электронное применение		
	Упаковка		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность <sup>1</sup>	1.05	g/cm <sup>3</sup>	Internal Method
Массовый расход расплава (MFR) <sup>2</sup>			ISO 1133
260°C/10.0 kg	0.60	g/10 min	
260°C/21.6 kg	3.6	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток <sup>3</sup>	2.5 to 3.5	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра <sup>4</sup> (Shore D, 15 sec)	64		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>5</sup>			ISO 527-2
Yield, Compression Molded	20.6	MPa	
Break, Compression Molded	27.4	MPa	
Растяжимое напряжение <sup>6</sup> (Break, Compression Molded)	920	%	ISO 527-2
Флекторный модуль <sup>7</sup>	838	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод ударная прочность <sup>8</sup> (23°C)	65	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>9</sup> (1.8 MPa, Unannealed)	41.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения <sup>10</sup>	126	°C	ISO 306/A
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>11</sup>	2.1E+2	ohms	Internal Method
Сопротивление громкости <sup>12</sup>	63	ohms-cm	Internal Method
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	190 to 230	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	190 to 230	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	190 to 230	°C	

## 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.

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

