

Carbo-Rite™ B-980

Стекловолокно

Polycarbonate

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Carbo-Rite™ B-980 is a reinforced Polycarbonate compound with carbon powder added for electrical consistency. Carbo-Rite™ B-980 solves a wide range of electronic handling problems through consistent dimensional stability and ESD performance.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Защита от ЭСР		
	Хорошая стабильность размеров		
	Высокая термостойкость		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.32	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/5.0 kg)	17	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.50	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	76.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	120	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	47	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	137	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ¹	< 1.0E+5	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости ²	< 1.0E+4	ohms-cm	ASTM D257
Static Decay - 1000 V to 10 V ³	< 0.1	sec	
Ионное содержание			Internal Method

Anions Cl-	< 0.00400	ng/cm ²
Anions NO3-	< 0.00400	ng/cm ²
Anions PO4-	ND	
Anions SO4-	< 0.00400	ng/cm ²
Аутгазирование		Internal Method
Hydrocarbon	0.0740	µg/g
Phenol/Alcohol	ND	
Siloxanes	ND	
Total Organics	0.0740	µg/g

NOTE

1. 50% RH
2. 50% RH
3. Charged Plate Monitor

* 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