

Carbo-Rite™ X-5490

УГЛЕРОДНЫЙ нано

Polycarbonate

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Carbo-Rite™ X-5490 is a Polycarbonate compound with carbon nanotube added for enhanced electrical, mechanical and cleanliness performance. Available in pellet form for injection molding applications, Carbo-Rite™ X-5490 solves a wide range of electrostatic discharge problems.

FEATURES

Consistent performance

Durable

Recyclable

APPLICATIONS

Hard disk drive component trays

Media cassettes

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	УГЛЕРОДНЫЙ нано		
Характеристики	Чистота/Высокая чистота		
	Прочный		
	Хорошие электрические свойства		
	Быстрый статический спад		
	Перерабатываемый материал		
Используется	Компьютерные компоненты		
	Электрическое/электронное применение		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/5.0 kg)	23	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.80	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	52.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	17	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2860	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	160	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	136	°C	
1.8 MPa, Unannealed	111	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Статический спад-От 1000 В до 10 в	0.1	sec	CPM
Surface Resistance	< 1.0E+7	ohms	ESD S11.11
Ионное содержание ¹			Internal Method
Cl Anion	1.00	ng/cm ²	
NO ₃ Anion	ND		
SO ₄ Anion	1.00	ng/cm ²	
Аутгазирование ²			Internal Method
Acrylates	0.00	ng/g	
Styrene	3.00	ng/g	
Toluene	16.0	ng/g	
Total Outgassing	88.0	ng/g	

NOTE

1. Test Method #3010-4
2. Test Method #3010-3

* 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

