

INELEC PBTCF30

30% углеродное волокно

Polybutylene Terephthalate

Infinity LTL Engineered Compounds

Описание материалов:

Inelec carbon fiber, carbon powder, stainless steel fiber, nickel coated carbon fiber and antistatic alloy electrically active compounds

Offered in all Infinity base resins

Provide electrostatic discharge and electrical conductivity. EMI and RFI shielding compounds available

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Электропроводящий		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792
Удельный объем	0.710	cm ³ /g	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.20	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.050	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	145	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	1.0 to 3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	15900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	203	MPa	ASTM D790
Прочность сдвига	55.2	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	59	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (3.18 mm)	530	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	218	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	7.2E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+6	ohms	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	НВ		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	110	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	221 to 260	°C	

Температура формы	107	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa
Screw Speed	40 to 70	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.013 to 0.025	mm

* 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