

TECACOMP® PA6 CF20 black 4097

20% углеродного волокна

Polyamide 6

Ensinger GmbH

Описание материалов:

Main features

excellent tensile strength

Target Industries

automotive industry

business machines

mechanical engineering

precision engineering

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая прочность на растяжение		
Используется	Применение в автомобильной области Бизнес-оборудование		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.22	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/5.0 kg)	33	g/10 min	ISO 1133
Номер вязкости (H2SO4 (Sulphuric Acid))	160	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16000	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress	200	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла			DIN 53765
-- ¹	5.00	°C	DIN 53765
-- ²	60.0	°C	DIN 53765
Температура плавления	220	°C	DIN 53765
Service Temperature			

long term	100	°C
short term	180	°C

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+4	ohms	DIN EN 61340
Сопротивление громкости	< 1.0E+6	ohms-cm	DIN EN 61340

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80	°C
Время сушки	4.0 - 8.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%
Температура обработки (расплава)	250 - 300	°C
Температура формы	80 - 120	°C

NOTE

1. Moist
2. Dry

* 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