

Badamid® T70 CF30

30% углеродное волокно

Polyamide 6/6T Copolymer

Bada AG

Описание материалов:

30% carbon fibre reinforced injection moulding grade with superior mechanical properties, high dimensional stability and electrical conductive

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Сополимер			
	Электропроводящий			
	Хорошая стабильность размеров			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.26	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	4.3 to 5.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.80 to 1.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	22000	21000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress ¹ (Yield, 23°C)	250	245	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение ² (Yield, 23°C)	2.0	2.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный стресс ³ (23°C)	330	320	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁴ (23°C)	10	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength ⁵ (23°C)	100	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность ⁶ (23°C)	10	--	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁷				
0.45 MPa, Unannealed	270	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	270	--	°C	ISO 75-2/A

Температура плавления (DSC) ⁸	295	--	°C	ISO 3146
Максимальная температура обслуживания				IEC 216
20000 hrs	135	--	°C	
some hours	260	--	°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁹	< 1.0E+5	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости ¹⁰	< 1.0E+5	< 1.0E+5	ohms-cm	IEC 60093
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80.0		°C	
Время сушки	2.0 to 4.0		hr	
Температура обработки (расплава)	310 to 340		°C	
Температура формы	80.0 to 100		°C	
NOTE				

1.	Test Specimen according to ISO 3167, Type A
2.	Test Specimen according to ISO 3167, Type A
3.	80x10x4 mm
4.	80x10x4 mm
5.	80x10x4 mm
6.	80x10x4 mm
7.	110x10x4 mm
8.	10 K/min, Compound for moulding
9.	80x80x1 mm
10.	80x80x1 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

