

Badamid® A70 CF20 ННС

20% углеродного волокна

Polyamide 66

Bada AG

Описание материалов:

Heat stabilized Polyamide 6.6 injection moulding grade, 20% carbon fibres reinforcement for technical products with good electrical properties

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошие электрические свойства			
Используется	Инженерные детали			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.22	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.8	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.2	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (23°C)	16500	11500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress ² (Break, 23°C)	225	155	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение ³ (Break, 23°C)	2.5	5.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный стресс ⁴ (23°C)	315	245	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁵				ISO 179/1eA
-30°C	8.0	--	kJ/m ²	
23°C	10	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁶				ISO 179/1eU
-30°C	50	--	kJ/m ²	
23°C	60	75	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ⁷ (23°C)	12	20	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁸				

0.45 MPa, Unannealed	245	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	240	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) ⁹	262	--	°C	ISO 3146
Максимальная температура обслуживания				IEC 216
20000 hrs	130	--	°C	
some hours	240	--	°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ¹⁰	1.0E+3	--	ohms	IEC 60093
Comparative Tracking Index	100	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm ¹¹	HB	--		
1.60 mm ¹²	HB	--		

Инъекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	280 to 300	°C
Температура формы	80.0 to 90.0	°C

NOTE

1.	Test Specimen according to ISO 3167, Type A
2.	Test Specimen according to ISO 3167, Type A
3.	Test Specimen according to ISO 3167, Type A
4.	80x10x4 mm
5.	80x10x4 mm
6.	80x10x4 mm
7.	80x10x4 mm
8.	110x10x4 mm
9.	10 K/min, Compound for moulding
10.	80x80x1 mm
11.	125x13x0.8 mm
12.	125x13x1.6 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

