

## Badamid® PPA CF30

30% углеродное волокно

Polyphthalamide

Bada AG

### Описание материалов:

Heat stabilized 30% carbon fibres reinforced injection moulding grade based on a partly aromatic Polyamide

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Термическая стабильность			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.33	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	2.0	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.80	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup> (23°C)	26500	25500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress <sup>2</sup> (Break, 23°C)	260	220	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение <sup>3</sup> (Break, 23°C)	1.3	1.8	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	9.0	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	295	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	285	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) <sup>4</sup>	313	--	°C	ISO 3146
Линейный коэффициент теплового расширения				DIN 53752
Flow	3.0E-5	--	cm/cm/°C	DIN 53752
Lateral	6.0E-5	--	cm/cm/°C	DIN 53752

Максимальная температура обслуживания

IEC 60216

--	270	--	°C	IEC 60216
-- <sup>5</sup>	180	--	°C	IEC 60216

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.8 mm	HB	--	UL 94
1.6 mm	HB	--	UL 94

Инъекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	330	°C
Температура формы	120 - 140	°C

### NOTE

1.	Test Specimen accordng to ISO 3167, Type A
2.	Test Specimen accordng to ISO 3167, Type A
3.	Test Specimen accordng to ISO 3167, Type A
4.	10 K/min
5.	20000 hr

\* 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