

Badamid® PPA GF30 H FR HF

30% стекловолокно

Polyphthalamide

Bada AG

Описание материалов:

Heat stabilized injection moulding grade based on a partially aromatic Polyphthalamid; Halogen and red phosphorous free flame retardant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла Огнестойкий		
Характеристики	Содержание фосфора, низкое (до нет) Термическая стабильность Без галогенов Огнестойкий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (23°C)	10500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress ² (Break, 23°C)	215	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение ³ (Break, 23°C)	2.4	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	285	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	270	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) ⁴	313	°C	ISO 3146
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	3.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Lateral	7.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Максимальная температура обслуживания			IEC 60216

--	270	°C	IEC 60216
-- ⁵	160	°C	IEC 60216
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	600	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.8 mm	V-0		UL 94
1.6 mm	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.8 to 1.6mm)	850	°C	IEC 60695-2-12
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	320 - 340	°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

