

Badamid® PA612 CF30

30% углеродное волокно

Polyamide 612

Bada AG

Описание материалов:

Badamid® PA612 CF30 is a Polyamide 612 (Nylon 612) material filled with 30% carbon fiber. It is available in Europe for injection molding. Primary attribute of Badamid® PA612 CF30: Flame Rated.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу			
Метод обработки	Литье под давлением			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PA612-CF30 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.60	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	16500	14900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	190	130	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	2.6	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный стресс (23°C, 4.00 mm)	250	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	12	--	kJ/m ²	
23°C	15	--	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	65	--	kJ/m ²	
23°C	70	--	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	212	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	105	--	°C	ISO 75-2/A

Температура плавления (DSC) ¹	218	--	°C	ISO 3146
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (1.00 mm)	1.0E+2	--	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index	< 100	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm	HB	--		
1.60 mm	HB	--		
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80.0		°C	
Время сушки	2.0 to 4.0		hr	
Температура обработки (расплава)	240 to 280		°C	
Температура формы	60.0 to 90.0		°C	
NOTE				
1.	10 K/Min			

* 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

