

Amodel® AT-1125 HS

25% стекловолокно

Polyphthalamide

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Amodel® AT-1125 HS polyphthalamide (PPA) is a toughened, heat stabilized 25% glass reinforced resin, designed as a cost effective solution for applications requiring stiffness, good dimensional stability, chemical resistance and ductility. This resin has a high heat deflection temperature and a high flexural modulus, with greater tensile elongation than untoughened glass-reinforced PPA.

Typical applications include bearings, bearing retainers/cages, housings, chemical processing equipment components, motor frames, sporting equipment, lawn and garden equipment and components that require press-fit or snap-fit assembly.

Black: AT-1125 HS BK 324

Главная Информация	
UL YellowCard	E95746-253247
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу
Добавка	Модификатор удара Стабилизатор тепла
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Модификация удара Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая Термическая стабильность
Используется	Оборудование для газонов и сада Электроприборы Промышленные компоненты Промышленное применение Машина/механические детали Детали бытовой техники Замена металла Соединитель Детали под крышкой двигателя автомобиля Автомобильная электроника Применение в автомобильной области Топливная линия Универсальный Чехол Подшипник

Соответствие RoHS	Соответствие RoHS			
Внешний вид	Черный			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Формовочная усадка				ASTM D955
Flow	0.40	--	%	ASTM D955
Transverse flow	0.60	--	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.20	--	%	ASTM D570
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				
--	8480	--	MPa	ASTM D638
--	8890	--	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение				
Fracture	174	--	MPa	ASTM D638
Fracture	190	--	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении				
Fracture	3.2	--	%	ASTM D638
Fracture	2.5	--	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				
--	7580	7580	MPa	ASTM D790
--	7790	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс				
--	240	--	MPa	ISO 178
Yield	255	200	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	8.8	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact				
--	120	85	J/m	ASTM D256
--	8.8	--	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact	1100	800	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков				ASTM D3763
Energy as Maximum Load ¹	--	1.90	J	ASTM D3763
Total Energy	--	9.36	J	ASTM D3763
Total energy	13.8	--	J	ASTM D3763

Maximum load energy ²	2.03	--	J	ASTM D3763
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				
0.45 МПа, not annealed	279	--	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	235	--	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	280	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	311	--	°C	ISO 11357-3, ASTM D3418
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	121		°C	
Время сушки	4.0		hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10		%	
Температура бункера	79.4		°C	
Задняя температура	304 - 318		°C	
Передняя температура	316 - 329		°C	
Температура обработки (расплава)	321 - 343		°C	
Температура формы	135		°C	

Инструкции по впрыску

Storage:

Amodel® compounds are shipped in moisture-resistant packages at moisture levels according to specifications. Sealed, undamaged bags should be preferably stored in a dry room at a maximum temperature of 50°C (122°F) and should be protected from possible damage. If only a portion of a package is used, the remaining material should be transferred into a sealable container. It is recommended that Amodel® resins be dried prior to molding following the recommendations found in this datasheet and/or in the Amodel® processing guide.

NOTE

1. Maximum Load: 230 lb (1020 N)

2. Maximum load: 280 lb (1240 N)

* 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

