

## Amodel® AS-1933 HS

33% из стекловолокна

Polyphthalamide

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

AMODEL AS -1933 HS is a 33% glass fiber reinforced grade polyphthalamide (PPA) resin specially developed to improve the performance of products in 50/50 ethylene glycol and water environment. When exposed to anti-freezing agents at 226 °F(108 °C) or even at 275 °F(135 °C) test temperatures, the performance of this material exceeds the requirements of the automotive industry for polymer materials. It can be used in various auto parts, such as thermostat housing, heater core end cap, heater hose connector and water inlet, power socket and valve lamp. -black: AS-1933 HS BK 324

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Панель с наружным отделочным слоем материала, 33% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, хороший Высокая прочность Морозостойкость Хорошее сопротивление ползучести Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая Сопротивление гликоля этилена Термическая стабильность
Используется	Электропитание/другие инструменты Детали клапана/клапана Промышленные компоненты Промышленное применение Аксессуары для толстой стены (детали) Машина/механические детали Замена металла Детали под крышкой двигателя автомобиля Применение в автомобильной области Чехол
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)

Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.20	%	ASTM D955
Transverse flow	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.21	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	7580	MPa	ASTM D638
--	11700	MPa	ASTM D638
--	12600	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Fracture <sup>2</sup>	75.8	MPa	ASTM D638
Fracture	221	MPa	ASTM D638
Fracture	212	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	2.5	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	10800	MPa	ASTM D790
--	10600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	309	MPa	ISO 178
Yield	313	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	76	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			
-- <sup>3</sup>	53	J/m	ASTM D256
--	91	J/m	ASTM D256
--	9.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	277	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	278	°C	ISO 75-2/ Af
Температура плавления	312	°C	ISO 11357-3
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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. Impregnate in 50/50 ethylene glycol/water mixture at 275 °F(135°C) for 1000 hours
2. Impregnate in 50/50 ethylene glycol/water mixture at 275 °F(135°C) for 1000 hours
3. Impregnate in 50/50 ethylene glycol/water mixture at 275 °F(135°C) for 1000 hours

\* 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

