

## Amodel® A-1933 HSL

33% из стекловолокна

Polyphthalamide

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Amodel A- 1933 HSL is a 33% glass fiber reinforced polyphthalamide (PPA) resin. This brand is mainly to improve the performance of the product in 50/50 ethylene glycol and water environment. At a temperature of 130 °C(266 ° F), ethylene glycol containing organic acid stabilizer was tested with harsh automobile coolant system. The results show that its performance exceeds the performance requirements of the automotive industry for polymer materials exposed to high temperature antifreeze. Potential applications include a variety of automotive components, such as thermostat housings, heater core end caps, heater hose fittings and water inlets, sockets, and valves.

black: A- 1933 HSL BK 328

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Панель с наружным отделочным слоем материала, 33% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла Смазка Дефолдинг		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, хороший Высокая прочность Морозостойкость Хорошее сопротивление ползучести Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая Сопротивление гликоля этилена Смазка		
Используется	Детали клапана/клапана 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)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.49	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Формовочная усадка			
Flow <sup>1</sup>	0.20	%	ASTM D955
Transverse flow <sup>2</sup>	1.0	%	ASTM D955
Vertical flow direction	1.0	%	ISO 294-4
Flow direction	0.20	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr)	0.19	%	ASTM D570
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	11500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	195	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.8	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	10300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	280	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	8.2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact	8.1	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Старение</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент удержания модуля растяжения-1000 часов в этиленгликоле (130°C)	75	%	ISO 527-2
Прочность на растяжение-1000 часов в этиленгликоле (130°C)	69	%	ISO 527-2
Флекторный модуль упругости удерживания-1000 часов в этиленгликоле (130°C)	76	%	ISO 178
Прочность на изгиб-1000 часов в этиленгликоле (130°C)	71	%	ISO 178
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	295	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	323	°C	ISO 11357-3
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.045	%	
Задняя температура	313 - 330	°C	
Передняя температура	326 - 339	°C	
Температура обработки (расплава)	331 - 352	°C	
Температура формы	150	°C	
<b>Инструкции по впрыску</b>			

#### 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. D2 type
2. D2 type

\* 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

