

Amodel® AE-8935

35% стекловолокно

Polyphthalamide

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Amodel AE-8133 is a 33% glass fiber reinforced polyphthalamide (PPA), which is specially used in modern automotive electronic environment. This brand of resin is characterized by high thermal deformation temperature, high flexural modulus and high tensile strength, and has good creep resistance and low moisture absorption.

-black: AE-8133 BK902

-natural color: AE-8133 NT

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 35% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Низкая гигроскопичность</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Жесткий, хороший</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Высокотемпературная прочность</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Теплостойкость, высокая</p>		
Используется	<p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Электрические компоненты</p> <p>Соединитель</p> <p>Автомобильная электроника</p>		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.47	g/cm ³	ISO 1183/A
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.30	%	ASTM D955
Transverse flow	0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	0.16	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения (23°C)	12600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	220	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	12200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	300	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	96	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	290	°C	ISO 75-2/A

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	> 600	V	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹ (3.2 mm)	HB		UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.030 - 0.060	%
Задняя температура	316 - 330	°C
Средняя температура	316 - 330	°C
Передняя температура	324 - 340	°C
Температура обработки (расплава)	330 - 352	°C
Температура формы	150 - 165	°C

Инструкции по впрыску
□□□□:3-4□□/□ (7.5-10 cm/□)□□□□: □□□□□50%

NOTE

1. These flammability ratings do not represent the risk of these materials or any other materials in actual fire situations.

* 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

