

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

