

## Amodel® A-4160 HSL

60% стекловолокно

Polyphthalamide

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Amodel A- 4160 HSL resin is a 60% glass fiber reinforced thermally stable polyphthalamide (PPA) with high elastic modulus, high thermal deformation temperature and excellent creep resistance at high temperature. It is specially developed for metal substitute materials. Rapid crystallization and good fluidity can shorten the molding cycle and improve the molding efficiency.

Главная Информация	
UL YellowCard	E95746-101691374
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 60% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла Смазка Дефолдинг
Характеристики	Супер жесткий Хорошая стабильность размеров Низкий CLTE Высокая прочность Цикл быстрого формования Хорошее сопротивление ползучести Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая Формируемость горячей воды Термическая стабильность Хорошая прочность Смазка
Используется	Применение передачи Электрическое/электронное применение Промышленное применение Машина/механические детали Замена металла Соединитель Детали под крышкой двигателя автомобиля Автомобильная электроника Применение в автомобильной области

Мобильный телефон

Чехол

Применение камеры

Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Температура воды литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.75	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	0.80	%	ISO 294-4
Flow direction	0.50	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.19	%	ISO 62

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2
23°C	23300	MPa	ISO 527-2
200°C	8770	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Fracture, 23°C	244	MPa	ISO 527-2
Fracture, 200°C	79.6	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Fracture, 23°C	1.4	%	ISO 527-2
Fracture, 200°C	3.3	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			ISO 178
23°C	19300	MPa	ISO 178
200°C	8500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			ISO 178
23°C	385	MPa	ISO 178
200°C	137	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	130	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	304	°C	ISO 75-2/A

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	120	°C	

Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	318 - 324	°C
Передняя температура	327 - 332	°C
Температура обработки (расплава)	329 - 343	°C
Температура формы	65.6 - 93.3	°C

## Инструкции по впрыску

□□□□:3~4□□/□

\* 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

