

## ISPLEN□ PM 490 AT

40% полезных ископаемых

Polypropylene Homopolymer

REPSOL

### Описание материалов:

Polypropylene homopolymer, 40% mineral fillers reinforced and high melt flow rate.

ISPLEN® PM490 AT shows a high stiffness, as well as a low warpage and shrinkage behaviour. The product is high heat stabilised.

#### APPLICATIONS

Automotive: Under the bonnet parts subjected to high thermal stress (Light housings, HVAC elements). AC inserts inside the car.

Electrical housings, washing machine cylinders, power tools, technical pieces.

Technical pieces, in general.

| Главная Информация      |   |
|-------------------------|---|
| Наполнитель/армирование | Минеральный, 40% наполнитель по весу  |
| Добавка                 | Стабилизатор тепла  |
| Характеристики          | Стабилизация тепла  |
|                         | Высокий поток   |
|                         | Высокая жесткость   |
|                         | Низкая усадка   |
|                         | Низкий уровень защиты   |
| Используется            | Автомобильные Приложения<br>Детали интерьера автомобиля<br>Автомобильная крышка под капот<br>Электрический корпус<br>Инженерные детали<br>Корпуса<br>Электропитание/другие инструменты<br>Белые товары и мелкая бытовая техника |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность   | 1.23                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg) | 30                   | g/10 min          | ISO 1133        |
| Формовочная усадка <sup>1</sup>                   | 0.60 to 1.0          | %                 | ISO 2577        |

| Механические                  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Tensile Stress (Yield)        | 30.0                 | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 2.0                  | %                 | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль             | 4800                 | MPa               | ISO 178         |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|

| Зубчатый изод ударная прочность   |                      |                   | ISO 180         |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| -20°C                             | 1.8                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 0°C                               | 2.2                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                              | 2.5                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Незубчатый изод ударная прочность |                      |                   | ISO 180         |
| -20°C                             | 7.0                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 0°C                               | 10                   | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                              | 12                   | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Тепловой                          | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature       |                      |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed              | 113                  | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed               | 68.0                 | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения     |                      |                   |                 |
| --                                | 152                  | °C                | ISO 306/A120    |
| --                                | 87.0                 | °C                | ISO 306/B120    |

#### NOTE

1. 150x100x3mm

\* 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

