

## Jampilen HP532J

Polypropylene Homopolymer

Jam Polypropylene Company

### Описание материалов:

Jampilen HP532J is a heat and detergent resistant polypropylene homopolymer. The product is designed for injection molding items which are subject to severe environmental conditions as well as extruded tapes and raffia. Jampilen HP532J offers good processability and finished items produced by it show good balance of stiffness and impact strength. Jampilen HP532J is formulated with a very effective heat and detergent stabilisation package for both dry and wet environments. The product also shows a high resistance to solvents and chemicals. In a dry environment, items produced with Jampilen HP532J can withstand a continuous heat of 95°C for over 80.000 hours and 70°C for over 1.000.000 hours. In a wet environment, the items can resist to a continuous temperature of 95°C for over 10.000 hours and 70°C for over 130.000 hours. In a wet environment in the presence of detergents, the items can withstand 95°C for over 4.500 hours and 70°C for more than 50.000 hours.

### Главная Информация

|                |  |
|----------------|--|
| Характеристики | <p>Моющее средство стойкое</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая жесткость</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Гомополимер</p> <p>Устойчивость к растворителям</p> |
|----------------|--|

|              |  |
|--------------|--|
| Используется | <p>Компоненты прибора</p> <p>Автомобильная крышка под капот</p> <p>Бобины</p> <p>Нити</p> <p>Пленка</p> <p>Лента</p> <p>Белые товары и мелкая бытовая техника</p> <p>Пряжа</p> |
|--------------|--|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Метод обработки | <p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p> |
|-----------------|---|

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность   | 0.900                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg) | 3.0                  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Твердость   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                      | 102                  |                   | ASTM D785       |

| Механические   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
|--|----------------------|-------------------|-------------------------|
| Прочность на растяжение (Yield)                            | 35.0                 | MPa               | ASTM D638               |
| Удлинение при растяжении (Yield)                           | 12                   | %                 | ASTM D638               |
| Флекторный модуль  | 1550                 | MPa               | ASTM D790               |
| Воздействие  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
| Зубчатый изод Impact (23°C)                                | 55                   | J/m               | ASTM D256               |
| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed) | 94.0                 | °C                | ASTM D648               |
| Викат Температура размягчения                              | 156                  | °C                | ASTM D1525 <sup>1</sup> |
| Ускоренное старение печи (150°C)                           | 1800                 | hr                | ASTM D3012              |
| Дополнительная информация                                  | Номинальное значение | Единица измерения |                         |
| Heat Resistance  |                      |                   |                         |
| Dry Environment : 70°C                                     | > 114                | yr                |                         |
| Dry Environment : 95°C                                     | > 9                  | yr                |                         |
| Wet Environment : 70°C                                     | > 15                 | yr                |                         |
| Wet Environment : 95°C                                     | > 1                  | yr                |                         |
| Wet Environment with Detergent : 70°C                      | > 6                  | yr                |                         |
| Wet Environment with Detergent : 95°C                      | > 1                  | yr                |                         |

#### NOTE

1. Loading 1 (10 N)

\* 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

