

## POLYPRO® HJ4012

Polypropylene Homopolymer

YUHWAKorea Petrochemical Ind. Co., Ltd.

### Описание материалов:

POLYPRO® HJ4012 is a Polypropylene Homopolymer (PP Homopolymer) material. It is available in Asia Pacific for injection molding.

Important attributes of POLYPRO® HJ4012 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Good Processability

Heat Resistant

High Stiffness

Typical applications include:

Appliances

Automotive

Food Contact Applications

Household Applications

Housings

| Главная Информация                                |                                          |                   |                 |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                    | Хорошая технологичность                  |                   |                 |
|                                                   | Высокая термостойкость                   |                   |                 |
|                                                   | Высокая ударопрочность                   |                   |                 |
|                                                   | Высокая жесткость                        |                   |                 |
|                                                   | Гомополимер                              |                   |                 |
|                                                   | Устойчивость к царапинам                 |                   |                 |
| Используется                                      | Приборы                                  |                   |                 |
|                                                   | Автомобильные Приложения                 |                   |                 |
|                                                   | Электрический корпус                     |                   |                 |
|                                                   | Товары для дома                          |                   |                 |
| Рейтинг агентства                                 | FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг |                   |                 |
| Соответствие RoHS                                 | Соответствует RoHS                       |                   |                 |
| Формы                                             | Гранулы                                  |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением                      |                   |                 |
| Физический                                        | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                                         | 0.910                                    | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg) | 14                                       | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Формовочная усадка-Поток                          | 1.4 to 1.8                               | %                 | Internal Method |
| Твердость                                         | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                      | 110                                      |                   | ASTM D785       |

| Механические                                              | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение (Yield)                           | 41.2                 | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                          | 50                   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                                         | 2060                 | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                                               | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact                                      | 39                   | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой                                                  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 140                  | °C                | ASTM D648       |
| Викат Температура размягчения                             | 156                  | °C                | ASTM D1525      |
| Пиковая температура плавления                             | 168                  | °C                | ASTM D3418      |
| RTI Elec                                                  | 125                  | °C                | UL 746          |
| Воспламеняемость                                          | Номинальное значение |                   | Метод испытания |
| Огнестойкость (All Colors)                                | HB                   |                   | UL 94           |

\* 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

