

# FHR Polypropylene H0500HN

Polypropylene Homopolymer

Flint Hills Resources, LP

## Описание материалов:

FHR Polypropylene H0500HN is a polypropylene homopolymer (PP Homopoly) product. It can be processed by injection molding and is available in North America. The application areas of FHR Polypropylene H0500HN include medical/health care and food contact applications.

Features include:

flame retardant/rated flame

nucleation

Homopolymer

Heat resistance

| Главная Информация                                |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                     | E336707-100613145                                   |                   |                 |
| Добавка   | Нуклеативный агент                                  |                   |                 |
| Характеристики                                    | Ядро  |                   |                 |
|   | Гомополимер   |                   |                 |
|   | Хорошая теплостойкая производительность старения    |                   |                 |
|   | Компонент пассивного источника                      |                   |                 |
| Используется                                      | Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода |                   |                 |
| Рейтинг агентства                                 | DMF не Номинальная                                  |                   |                 |
|   | FDA 21 CFR 177,1520 (c) 1,1                         |                   |                 |
|   | ISO 10993 часть 5                                   |                   |                 |
|   | USP категория VI                                    |                   |                 |
| Соответствие RoHS                                 | Свяжитесь с производителем                          |                   |                 |
| Формы   | Частицы   |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением                                 |                   |                 |
| 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) | 5.0   | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Твердость   | Номинальное значение                                | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                      | 111   |                   | ASTM D785       |
| Механические                                      | Номинальное значение                                | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield)                   | 37.0  | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Yield)                  | 7.7   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                                 |   |                   | ASTM D790       |
| 1% secant   | 1560  | MPa               | ASTM D790       |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Tangent  | 1650                        | МПа                      | ASTM D790              |
| <b>Воздействие</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Зубчатый изод Impact (23°C)                                | 40                          | J/m                      | ASTM D256              |
| Ударное падение Dart (23°C)                                | 6.00                        | J                        | ASTM D5420             |
| <b>Тепловой</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed) | 116                         | °C                       | ASTM D648              |
| <b>Воспламеняемость</b>                                    | <b>Номинальное значение</b> |                          | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость  | НВ                          |                          | UL 94                  |

#### Дополнительная информация

Notice regarding medical applications: This Flint Hills product meets certain requirements for use in medical applications. It is the responsibility of the medical device or pharmaceutical manufacturer to determine that this Flint Hills product is safe, lawful and technically suitable for the intended use. Flint Hills encourages its customers to review their application with a Flint Hills technical representative to ensure that this product is not used in ways for which it was not intended or tested. Flint Hills makes no warranties (express or implied), promises or guarantees concerning the suitability of this product for use in any given medical application. Not intended for use in the manufacture of any form of implanted medical or surgical device.

\* 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



WeChat