

INEOS PP H05H-01

Polypropylene Homopolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

Grade H05H-01 is a homopolymer polypropylene designed for use in injection molding applications requiring high temperature resistance. H05H-01 has excellent long-term heat aging stability and superior extraction resistance in hot aqueous solutions, making it an excellent candidate for use in washing machines, dishwashers, coffee makers, other appliances, and automotive applications. This grade has been recognized by UL for sustained use at 130 C, meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520 and is Drug Master File listed. This product is not recommended for taste or odor sensitive applications.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E31830-101084873 | | |
| Характеристики | Приемлемый пищевой контакт | | |
| | Хорошая термостойкость к старению | | |
| | Высокая термостойкость | | |
| | Гомополимер | | |
| Используется | Приборы | | |
| | Автомобильные Приложения | | |
| Рейтинг агентства | DMF неуказанный рейтинг | | |
| | EC 1907/2006 (REACH) | | |
| | Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 | | |
| Соответствие RoHS | Контактный производитель | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 0.911 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 5.1 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 103 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ | | | ASTM D638 |
| Yield | 36.9 | MPa | |
| Break | 17.9 | MPa | |
| Удлинение при растяжении ² | | | ASTM D638 |
| Yield | 9.2 | % | |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Break | 140 | % | |
| Флекторный модуль-1% Secant | 1720 | MPa | ASTM D790A |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 41 | J/m | ASTM D256 |
| Зубчатый изод удара (площадь) (23°C) | 4.00 | kJ/m ² | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed) | 104 | °C | ASTM D648 |
| RTI Elec (3.00 mm) | 130 | °C | UL 746 |
| RTI Imp (3.00 mm) | 130 | °C | UL 746 |
| RTI Str (3.00 mm) | 130 | °C | UL 746 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Огнестойкость (3.00 mm) | HB | | UL 94 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блеск (60°) | 93 | | ASTM D2457 |
| Haze ³ (1270 μm) | 73 | % | ASTM D1003 |
| NOTE | | | |
| 1. | 51 mm/min | | |
| 2. | 51 mm/min | | |
| 3. | 23°C | | |

* 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