

INEOS PP H53N-00

Polypropylene Homopolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

H53N-00 is a high flow rate nucleated and lightly lubricated homopolymer polypropylene designed for high-speed injection molding of thin-walled parts requiring good stiffness and fast cycle times. Typical applications are: media packaging, consumer products, housewares, and thin-wall rigid packaging and food service items. This grade meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Добавка | Смазка Нуклеативный агент | | |
| Характеристики | Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хорошая жесткость Высокий поток Гомополимер Смазка Ядро | | |
| Используется | Потребительские приложения Приложения для обслуживания пищевых продуктов Товары для дома Медиа упаковка Жесткая упаковка Тонкостенная упаковка Тонкостенные детали | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 0.914 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 53 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 107 | | ASTM D785 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение ¹ | | | ASTM D638 |
| Yield | 38.0 | MPa | |
| Break | 27.5 | MPa | |
| Удлинение при растяжении ² | | | ASTM D638 |
| Yield | 8.5 | % | |
| Break | 19 | % | |
| Флекторный модуль-1% Secant | 1790 | MPa | ASTM D790A |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 27 | J/m | ASTM D256 |
| Зубчатый изод удара (площадь) (23°C) | 2.61 | kJ/m ² | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed) | 114 | °C | ASTM D648 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блеск (60°) | 92 | | ASTM D2457 |
| Haze ³ (1270 μm) | 54 | % | 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