

Jampilen EP540N

Polypropylene Copolymer

Jam Polypropylene Company

Описание материалов:

Jampilen EP540N is a nucleated heterophasic polypropylene copolymer with an improved mechanical properties balance. The product features outstanding stiffness and high impact strength at low temperatures and is designed for injection molding applications. In comparison with conventional copolymers, with the same MFR and the same toughness, Jampilen EP540N exhibits 20% higher rigidity. Jampilen EP540N is suitable for a wide range of applications in the packaging, automotive and consumer goods industries. Typical applications include housewares, containers, bins, baskets, flowerpots, toys, lids, caps and closures. The grade is also well suited for molded garden furniture, chair shells, crates, trays and automotive parts. Jampilen EP540N is suitable for food contact.

| Главная Информация | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Добавка | Нуклеативный агент | | |
| Характеристики | Сополимер | | |
| | Приемлемый пищевой контакт | | |
| | Высокая ударопрочность | | |
| | Высокая жесткость | | |
| | Высокая жесткость | | |
| | Ударопрочность при низкой температуре | | |
| | Ядро | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | |
| | Колпачки | | |
| | Затворы | | |
| | Потребительские приложения | | |
| | Контейнеры | | |
| | Ящики | | |
| | Товары для дома | | |
| | Оборудование для газонов и сада | | |
| | Крышки | | |
| | Упаковка | | |
| | Сиденья | | |
| Опорные лотки | | | |
| Игрушки | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.900 | g/cm ³ | ASTM D1505 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 12 | g/10 min | ASTM D1238 |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-------------------------|
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 98 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield) | 27.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Yield) | 8.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 1500 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256 |
| -20°C | 55 | J/m | |
| 23°C | 100 | J/m | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed) | 110 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 149 | °C | ASTM D1525 ¹ |
| Ускоренное старение печи (150°C) | 360 | hr | ASTM D3012 |

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

