

SureSpec HD60-800

High Density Polyethylene

Genesis Polymers

Описание материалов:

HD60-800 is a certified prime grade designed for INJECTION MOLDING of large sized industrial applications requiring high Stiffness, good Toughness and good Impact strength. HD60-800 features easy processability, excellent dimensional stability, and high Warpage resistance. HD60-800 recommended processing temperature is 220 to 250°C. with mold @ 20 to 40°C.. HD60-800 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (c) 3.2 (a) and with most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Высокая плотность Сопротивление изгибу Хорошая ударпрочность Обрабатываемость, хорошая Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта | | |
| Используется | Промышленное применение | | |
| Рейтинг агентства | FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.963 | g/cm ³ | ASTM D1505 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 8.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, molded, F50) | 3.00 | hr | ASTM D1693B |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (Yield) | 32.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Break) | 600 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль-1% Secant ³ | 1550 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, Compression Molded) | 54 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed) | 78.0 | °C | ASTM D648 |
| Дополнительная информация | | | |

Test Made on injection molded Type 1 tension test specimen according to ASTM D2146

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура обработки (расплава) | 220 - 250 | °C |
| Температура формы | 20.0 - 40.0 | °C |

NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 1.3 mm/min

* 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

