

LNP™ THERMOCOMP™ HF008 compound

40% стекловолокно

Polyamide 11

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP HF008 is a compound based on Nylon 11 resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound HF-1008

Product reorder name: HF008

| Главная Информация | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Наполнитель/армирование | Армированный стекловолокном материал | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.37 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | |
| Flow: 24 hours | 0.10 - 0.30 | % | ASTM D955 |
| Transverse flow: 24 hours | 0.80 - 1.0 | % | ASTM D955 |
| Vertical flow direction: 24 hours | 0.80 - 1.0 | % | ISO 294-4 |
| Flow direction: 24 hours | 0.10 - 0.30 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды | | | |
| 24 hr, 50% RH | 0.10 | % | ASTM D570 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.19 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | |
| -- ¹ | 9280 | MPa | ASTM D638 |
| -- | 7600 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Прочность на растяжение (Break) | 123 | MPa | ASTM D638, ISO 527-2 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Fracture | 4.9 | % | ASTM D638 |
| Fracture | 3.9 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | | | |
| -- | 8480 | MPa | ASTM D790 |
| -- | 7970 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |
| -- | 221 | MPa | ASTM D790 |
| -- | 192 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | 240 | J/m | ASTM D256 |

| | | | |
|---------------------------------|------|-------------------|------------|
| 23°C ² | 21 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | 1200 | J/m | ASTM D4812 |
| 23°C ³ | 76 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| Ударное устройство для дротиков | | | |
| 23°C, Energy at Peak Load | 18.7 | J | ASTM D3763 |
| -- | 3.51 | J | ISO 6603-2 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 1.8 МПа, unannealed, 3.20mm | 178 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 МПа, unannealed, 64.0mm span ⁴ | 175 | °C | ISO 75-2/Af |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | |
| Flow: -40 to 40°C | 2.9E-5 | cm/cm/°C | ASTM E831 |
| Flow: -40 to 40°C | 3.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Lateral: -40 to 40°C | 8.8E-5 | cm/cm/°C | ASTM E831 |
| Lateral: -40 to 40°C | 8.9E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 80*10*4 |
| 3. | 80*10*4 |
| 4. | 80*10*4 mm |

* 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