

## LNP™ THERMOCOMP™ OF008A compound

40% стекловолокно

Branched Polyphenylene Sulfide

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP THERMOCOMP OF008A is a compound based on PPS - Branched resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound OF-1008

Product reorder name: OF008A

| Главная Информация   |                                      |                   |                 |
|--|--------------------------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard  | E45329-101344459                     | E45329-101344627  |                 |
| Наполнитель/армирование  | Армированный стекловолокном материал |                   |                 |
| Характеристики   | Разветвленная полимерная структура   |                   |                 |
| Соответствие RoHS  | Соответствие RoHS                    |                   |                 |
| Метод обработки  | Литье под давлением                  |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение                 | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность  | 1.65                                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка   |                                      |                   |                 |
| Flow <sup>1</sup>  | 0.15 - 0.25                          | %                 | Internal method |
| Vertical flow direction: 24 hours  | 0.80 - 1.2                           | %                 | ISO 294-4       |
| Flow direction: 24 hours   | 0.20 - 0.40                          | %                 | ISO 294-4       |
| Механические   | Номинальное значение                 | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Break)   | 182                                  | MPa               | ISO 527-2/5     |
| Растяжимое напряжение (Break)  | 1.7                                  | %                 | ISO 527-2/5     |
| Флекторный модуль <sup>2</sup>   | 14000                                | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс  | 271                                  | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие  | Номинальное значение                 | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact <sup>3</sup> (23°C)                                     | 9.0                                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A      |
| Незубчатый изод ударная прочность <sup>4</sup> (23°C)                        | 45                                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1U      |
| Тепловой   | Номинальное значение                 | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature <sup>5</sup> (1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span) | 272                                  | °C                | ISO 75-2/af     |
| CLTE-Поток (23 to 60°C)  | 2.6E-5                               | cm/cm/°C          | ISO 11359-2     |
| Воспламеняемость   | Номинальное значение                 | Метод испытания   |                 |
| Огнестойкость (0.450 mm)   | V-0                                  | UL 94             |                 |
| Инъекция   | Номинальное значение                 | Единица измерения |                 |
| Температура сушки  | 121 - 149                            | °C                |                 |
| Время сушки  | 4.0                                  | hr                |                 |

|                                  |               |     |
|----------------------------------|---------------|-----|
| Задняя температура               | 304 - 316     | °C  |
| Средняя температура              | 321 - 332     | °C  |
| Передняя температура             | 332 - 343     | °C  |
| Температура обработки (расплава) | 316 - 321     | °C  |
| Температура формы                | 138 - 166     | °C  |
| Back Pressure                    | 0.172 - 0.344 | MPa |
| Screw Speed                      | 30 - 60       | rpm |

#### NOTE

|    |             |
|----|-------------|
| 1. | Tensile Bar |
| 2. | 2.0 mm/min  |
| 3. | 80*10*4     |
| 4. | 80*10*4     |
| 5. | 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

