

## LNP™ THERMOCOMP™ DFZ22P compound

10% стекловолокно; 10% стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP THERMOCOMP DFZ22P is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Fiber, Milled Glass. Added features of this material include: Exceptional Processing.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound DF-1004 EP MG

Product reorder name: DFZ22P

| Главная Информация                |                                 |                   |                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование           | Наземное стекло \ стекловолокно |                   |                 |
| Характеристики                    | Обрабатываемость, хорошая       |                   |                 |
| Физический                        | Номинальное значение            | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                         | 1.33                            | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                |                                 |                   |                 |
| Flow: 24 hours                    | 0.40                            | %                 | ASTM D955       |
| Transverse flow: 24 hours         | 0.60                            | %                 | ASTM D955       |
| Vertical flow direction: 24 hours | 0.61                            | %                 | ISO 294-4       |
| Flow direction: 24 hours          | 0.40                            | %                 | ISO 294-4       |
| Поглощение воды                   |                                 |                   |                 |
| 24 hr, 50% RH                     | 0.10                            | %                 | ASTM D570       |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH         | 0.15                            | %                 | ISO 62          |
| Механические                      | Номинальное значение            | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                 |                                 |                   |                 |
| -- <sup>1</sup>                   | 4270                            | MPa               | ASTM D638       |
| --                                | 4410                            | MPa               | ISO 527-2/1     |
| Прочность на растяжение           |                                 |                   |                 |
| Fracture                          | 67.6                            | MPa               | ASTM D638       |
| Fracture                          | 49.0                            | MPa               | ISO 527-2       |
| Удлинение при растяжении          |                                 |                   |                 |
| Fracture                          | 6.0                             | %                 | ASTM D638       |
| Fracture                          | 4.8                             | %                 | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль                 |                                 |                   |                 |
| --                                | 3380                            | MPa               | ASTM D790       |
| --                                | 3900                            | MPa               | ISO 178         |
| Flexural Strength                 |                                 |                   |                 |
| --                                | 124                             | MPa               | ASTM D790       |
| --                                | 132                             | MPa               | ISO 178         |

| Воздействие                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact            |                      |                   |                 |
| 23°C                            | 53                   | J/m               | ASTM D256       |
| 23°C <sup>2</sup>               | 5.4                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A      |
| Незубчатый изод Impact          |                      |                   |                 |
| 23°C                            | 560                  | J/m               | ASTM D4812      |
| 23°C <sup>3</sup>               | 52                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1U      |
| Ударное устройство для дротиков |                      |                   |                 |
| 23°C, Energy at Peak Load       | 7.00                 | J                 | ASTM D3763      |
| --                              | 8.30                 | J                 | ISO 6603-2      |

| Тепловой                                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке           |                      |                   |                 |
| 1.8 MPa, unannealed, 3.20mm                   | 132                  | °C                | ASTM D648       |
| 1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>4</sup> | 133                  | °C                | ISO 75-2/Af     |

#### 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

