

## Infino UF-1017V

Polycarbonate

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

### Описание материалов:

Infino UF-1017V is a polycarbonate (PC) product. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: electrical/electronic applications.

Features include:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

| Главная Информация                                |                      |                   |                      |
|---|----------------------|-------------------|----------------------|
| UL YellowCard                                     | E115797-613786       |                   |                      |
| Характеристики                                    | Огнестойкий          |                   |                      |
| Используется                                      | Аккумулятор          |                   |                      |
| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания      |
| Удельный вес (Natural)                            | 1.20                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792, ISO 1183  |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(220°C/10.0 kg) | 19                   | g/10 min          | ASTM D1238, ISO 1133 |
| Формовочная усадка                                |                      |                   |                      |
| Flow: 3.20mm                                      | 0.40 - 0.60          | %                 | ASTM D955            |
| Transverse flow: 3.20mm                           | 0.40 - 0.60          | %                 | ASTM D955            |
| Lateral flow: 3.20mm                              | 0.40 - 0.60          | %                 | ISO 2577             |
| Traffic: 3.20mm                                   | 0.40 - 0.60          | %                 | ISO 2577             |
| Твердость   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания      |
| Твердость Роквелла                                |                      |                   |                      |
| Class r   | 119                  |                   | ASTM D785            |
| R scale   | 119                  |                   | ISO 2039-2           |
| Механические                                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания      |
| Модуль растяжения                                 |                      |                   |                      |
| -- <sup>1</sup>                                   | 2200                 | MPa               | ASTM D638            |
| --  | 2200                 | MPa               | ISO 527-2/50         |
| Прочность на растяжение                           |                      |                   |                      |
| Yield <sup>2</sup>                                | 61.0                 | MPa               | ASTM D638            |
| Yield   | 61.0                 | MPa               | ISO 527-2/50         |
| Fracture <sup>3</sup>                             | 57.0                 | MPa               | ASTM D638            |
| Fracture  | 58.0                 | MPa               | ISO 527-2/50         |
| Удлинение при растяжении                          |                      |                   |                      |
| Fracture <sup>4</sup>                             | 100                  | %                 | ASTM D638            |
| Fracture  | 100                  | %                 | ISO 527-2/50         |

|                                       |                             |                          |                        |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль                     |                             |                          |                        |
| -- 5                                  | 2300                        | MPa                      | ASTM D790              |
| -- 6                                  | 2350                        | MPa                      | ISO 178                |
| Flexural Strength                     |                             |                          |                        |
| -- 7                                  | 89.0                        | MPa                      | ASTM D790              |
| -- 8                                  | 90.0                        | MPa                      | ISO 178                |
| <b>Воздействие</b>                    | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C) | 67                          | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1eA            |
| Зубчатый изод Impact                  |                             |                          |                        |
| 23°C, 3.18 mm                         | 590                         | J/m                      | ASTM D256              |
| 23°C, 6.35 mm                         | 150                         | J/m                      | ASTM D256              |
| 23°C <sup>10</sup>                    | 60                          | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180/1A             |
| <b>Тепловой</b>                       | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке   |                             |                          |                        |
| 0.45 MPa, unannealed, 6.40mm          | 91.0                        | °C                       | ASTM D648              |
| 0.45 MPa, unannealed, 4.00mm          | 91.0                        | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, unannealed, 6.40mm           | 104                         | °C                       | ASTM D648              |
| 1.8 MPa, not annealed, 4.00mm         | 104                         | °C                       | ISO 75-2/A             |
| Викат Температура размягчения         | 109                         | °C                       | ISO 306/B50            |
| <b>Воспламеняемость</b>               | <b>Номинальное значение</b> |                          | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость (0.8 mm)                | V-0                         |                          | UL 94                  |
| <b>NOTE</b>                           |                             |                          |                        |
| 1.                                    | 50 mm/min                   |                          |                        |
| 2.                                    | 50 mm/min                   |                          |                        |
| 3.                                    | 50 mm/min                   |                          |                        |
| 4.                                    | 50 mm/min                   |                          |                        |
| 5.                                    | 2.8 mm/min                  |                          |                        |
| 6.                                    | 2.0 mm/min                  |                          |                        |
| 7.                                    | 2.8 mm/min                  |                          |                        |
| 8.                                    | 2.0 mm/min                  |                          |                        |
| 9.                                    | Thickness: 4mm              |                          |                        |
| 10.                                   | Thickness: 4mm              |                          |                        |

\* 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

