

## KIBISAN® PN-106 L150

Styrene Acrylonitrile

CHI MEI CORPORATION

### Описание материалов:

KIBISAN® PN-106 L150 is a Styrene Acrylonitrile (SAN) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

| Главная Информация                               |                      |                        |                 |
|--|----------------------|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                    | E56070-100648175     |                        |                 |
| Соответствие RoHS                                | Соответствует RoHS   |                        |                 |
| Физический                                       | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Удельный вес                                     |                      |                        |                 |
| --   | 1.06                 | g/cm <sup>3</sup>      | ASTM D792       |
| 23°C   | 1.06                 | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(200°C/5.0 kg) | 3.0                  | g/10 min               | ASTM D1238      |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(220°C/10.0 kg)    | 32.0                 | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Твердость  | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale, 6.35 mm)            | 83                   |                        | ASTM D785       |
| Твердость мяча (H 358/30)                        | 155                  | MPa                    | ISO 2039-1      |
| Механические                                     | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Tensile Stress                                   |                      |                        |                 |
| Yield  | 52.0                 | MPa                    | ISO 527-2/50    |
| Break  | 52.0                 | MPa                    | ISO 527-2/50    |
| 3.18 mm <sup>1</sup>                             | 60.8                 | MPa                    | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении                         |                      |                        |                 |
| Break, 3.18 mm <sup>2</sup>                      | 5.0                  | %                      | ASTM D638       |
| Break  | 4.0                  | %                      | ISO 527-2/50    |
| Флекторный модуль                                |                      |                        |                 |
| 6.35 mm <sup>3</sup>                             | 3430                 | MPa                    | ASTM D790       |
| -- <sup>4</sup>                                  | 2600                 | MPa                    | ISO 178         |
| Flexural Strength                                |                      |                        |                 |
| 6.35 mm <sup>5</sup>                             | 88.3                 | MPa                    | ASTM D790       |
| -- <sup>6</sup>                                  | 89.0                 | MPa                    | ISO 178         |
| Воздействие                                      | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Ударная прочность                                | 2.0                  | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179         |

|                                   |      |                   |            |
|-----------------------------------|------|-------------------|------------|
| Charpy Unnotched Impact Strength  | 18   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179    |
| Зубчатый изод Impact              |      |                   |            |
| 23°C, 3.18 mm                     | 18   | J/m               | ASTM D256  |
| 23°C, 6.35 mm                     | 17   | J/m               | ASTM D256  |
| --                                | 2.0  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод ударная прочность | 15   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1U |
| Испытание на изгиб удара          |      |                   | DIN 53453  |
| Notched                           | 3.00 | kJ/m <sup>2</sup> |            |
| Unnotched                         | 15.0 | kJ/m <sup>2</sup> |            |

| Тепловой                                  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
|---|----------------------|-------------------|-------------------------|
| Температура отклонения при нагрузке       |                      |                   |                         |
| 1.8 МПа, Unannealed, 6.35 mm <sup>7</sup> | 90.0                 | °C                | ASTM D648               |
| 1.8 МПа, Unannealed                       | 88.0                 | °C                | ISO 75-2/A              |
| 1.8 МПа, Annealed, 6.35 mm <sup>8</sup>   | 100                  | °C                | ASTM D648               |
| 1.8 МПа, Annealed                         | 99.0                 | °C                | ISO 75-2/A              |
| Викат Температура размягчения             |                      |                   |                         |
| --  | 104                  | °C                | ASTM D1525 <sup>9</sup> |
| --  | 105                  | °C                | ISO 306/A50             |
| --  | 108                  | °C                | ISO 306/A120            |
| --  | 101                  | °C                | ISO 306/B50             |
| --  | 103                  | °C                | ISO 306/B120            |

| Воспламеняемость        | Номинальное значение | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-----------------|
| Огнестойкость (1.60 mm) | HB                   | UL 94           |

| NOTE |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 1.   | 6.0 mm/min                          |
| 2.   | 6.0 mm/min                          |
| 3.   | 2.8 mm/min                          |
| 4.   | 2.0 mm/min                          |
| 5.   | 2.8 mm/min                          |
| 6.   | 2.0 mm/min                          |
| 7.   | 120°C/hr                            |
| 8.   | 120°C/hr, Annealed at 85°C for 8 hr |
| 9.   | Rate A (50°C/h)                     |

\* 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.

## 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

