

## LNP™ STAT-KON™ KS000MXL compound

Волокно из нержавеющей стали

Acetal (POM) Copolymer

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP\* STAT-KON\* KS000MXL is a compound based on Acetal resin containing Stainless Steel. Added features of this grade include: Low Extractable, Metal Detectable.

Also known as: LNP\* STAT-KON\* Compound KS000MXL

Product reorder name: KS000MXL

| Главная Информация        |  |                   |                 |
|---------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование   | Волокно из нержавеющей стали                 |                   |                 |
| Характеристики            | Низкий уровень извлечения<br>Металлоискатель |                   |                 |
| Физический                | Номинальное значение                         | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес              |  |                   | ASTM D792       |
| --                        | 1.73   | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| --                        | 1.72   | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Формовочная усадка        |  |                   | ASTM D955       |
| Flow : 24 hr              | 2.8  | %                 |                 |
| Across Flow : 24 hr       | 2.5  | %                 |                 |
| Поглощение воды           |  |                   |                 |
| 24 hr, 50% RH             | 0.13   | %                 | ASTM D570       |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.21   | %                 | ISO 62          |
| Механические              | Номинальное значение                         | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения         |  |                   |                 |
| -- <sup>1</sup>           | 3010   | MPa               | ASTM D638       |
| --                        | 2880   | MPa               | ISO 527-2/1     |
| Прочность на растяжение   |  |                   |                 |
| Yield <sup>2</sup>        | 52.0   | MPa               | ASTM D638       |
| Yield                     | 52.0   | MPa               | ISO 527-2/5     |
| Break <sup>3</sup>        | 51.0   | MPa               | ASTM D638       |
| Break                     | 51.0   | MPa               | ISO 527-2/5     |
| Удлинение при растяжении  |  |                   |                 |
| Yield <sup>4</sup>        | 11   | %                 | ASTM D638       |
| Yield                     | 11   | %                 | ISO 527-2/5     |
| Break <sup>5</sup>        | 27   | %                 | ASTM D638       |
| Break                     | 26   | %                 | ISO 527-2/5     |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль                                |                             |                          |                        |
| 50.0 mm Span <sup>6</sup>                        | 2680                        | MPa                      | ASTM D790              |
| -- <sup>7</sup>                                  | 2590                        | MPa                      | ISO 178                |
| Флекторный стресс                                |                             |                          |                        |
|  | 75.0                        | MPa                      | ISO 178                |
| <b>Воздействие</b>                               | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Зубчатый изод Impact                             |                             |                          |                        |
| 23°C   | 58                          | J/m                      | ASTM D256              |
| 23°C <sup>8</sup>                                | 6.2                         | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180/1A             |
| Незубчатый изод Impact                           |                             |                          |                        |
| 23°C   | 930                         | J/m                      | ASTM D4812             |
| 23°C <sup>9</sup>                                | 57                          | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180/1U             |
| Ударное устройство для дротиков                  |                             |                          |                        |
| 23°C, Total Energy                               | 5.20                        | J                        | ASTM D3763             |
| --   | 1.32                        | J                        | ISO 6603-2             |
| <b>Тепловой</b>                                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке              |                             |                          |                        |
| 0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm                    | 158                         | °C                       | ASTM D648              |
| 0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>10</sup> | 149                         | °C                       | ISO 75-2/Bf            |
| 1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm                     | 104                         | °C                       | ASTM D648              |
| 1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>11</sup>  | 95.0                        | °C                       | ISO 75-2/ Af           |
| CLTE   |                             |                          |                        |
| Flow : -30 to 30°C                               | 9.9E-5                      | cm/cm/°C                 | ASTM D696              |
| Transverse : -30 to 30°C                         | 9.8E-5                      | cm/cm/°C                 |                        |
| <b>Электрический</b>                             | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности               | 1.9E+12                     | ohms                     | ASTM D257              |
| <b>NOTE</b>                                      |                             |                          |                        |
| 1.   | 5.0 mm/min                  |                          |                        |
| 2.   | Type I, 5.0 mm/min          |                          |                        |
| 3.   | Type I, 5.0 mm/min          |                          |                        |
| 4.   | Type I, 5.0 mm/min          |                          |                        |
| 5.   | Type I, 5.0 mm/min          |                          |                        |
| 6.   | 1.3 mm/min                  |                          |                        |
| 7.   | 2.0 mm/min                  |                          |                        |
| 8.   | 80*10*4                     |                          |                        |
| 9.   | 80*10*4                     |                          |                        |
| 10.  | 80*10*4 mm                  |                          |                        |
| 11.  | 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

