

## Leona™ 1300S

Polyamide 66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

### Описание материалов:

Leona™ 1300S is a Polyamide 66 (Nylon 66) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Leona™ 1300S include automotive, consumer goods, electrical/electronic applications and engineering/industrial parts.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Stiffness

Good Toughness

| Главная Информация |                            |
|--------------------|----------------------------|
| UL YellowCard      | E48285-100076977           |
| Характеристики     | Хороший поток              |
|                    | Хорошая жесткость          |
|                    | Хорошая прочность          |
| Используется       | Автомобильные Приложения   |
|                    | Разъемы                    |
|                    | Потребительские приложения |
|                    | Фитинги                    |

| Физический               | Сухой            | Состояние                 | Единица измерения | Метод испытания     |
|--------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| Удельный вес             | 1.14             | --                        | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792, ISO 1183 |
| Формовочная усадка-Поток | 1.3 to 2.0       | --                        | %                 | Internal Method     |
| Поглощение воды          | Saturation, 23°C | --                        | 2.5               | %                   |
|                          |                  | Equilibrium, 23°C, 50% RH | --                | 2.5                 |

| Твердость          | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания       |
|--------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------------|
| Твердость Роквелла |       |           |                   | ASTM D785, ISO 2039-2 |
| M-Scale            | 80    | 55        |                   |                       |
| R-Scale            | 120   | 108       |                   |                       |

| Механические             | Сухой       | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |           |           |
|--------------------------|-------------|-----------|-------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Модуль растяжения (23°C) | 3000        | 1200      | MPa               | ISO 527-2       |           |           |
| Tensile Stress           | Yield, 23°C | 82.0      | 52.0              | MPa             | ISO 527-2 |           |
|                          |             | --        | 79.0              | 57.0            | MPa       | ASTM D638 |

|  |              |                  |                          |                        |
|--|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Растяжимое напряжение                  |              |                  |                          |                        |
| Yield, 23°C                            | 4.0          | 24               | %                        | ISO 527-2              |
| Break                                  | 50           | 250              | %                        | ASTM D638              |
| Break, 23°C                            | --           | > 100            | %                        | ISO 527-2              |
| Флекторный модуль                      |              |                  |                          |                        |
| --                                     | 2800         | 1200             | MPa                      | ASTM D790              |
| 23°C                                   | 2700         | 1100             | MPa                      | ISO 178                |
| Flexural Strength                      |              |                  |                          |                        |
| --                                     | 118          | 54.0             | MPa                      | ASTM D790              |
| 23°C                                   | 113          | 42.0             | MPa                      | ISO 178                |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles) |              |                  |                          |                        |
| --                                     |              | 7.00             | mg                       | ASTM D1044             |
| <b>Воздействие</b>                     | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность                      | 6.0          | 15               | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179                |
| Charpy Unnotched Impact Strength       | No Break     | No Break         |                          | ISO 179                |
| Зубчатый изод Impact                   | 39           | 150              | J/m                      | ASTM D256              |
| <b>Тепловой</b>                        | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке    |              |                  |                          |                        |
| 0.45 MPa, Unannealed                   | 230          | --               | °C                       | ASTM D648              |
| 0.45 MPa, Unannealed                   | 190          | --               | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, Unannealed                    | 70.0         | --               | °C                       | ASTM D648, ISO 75-2/A  |
| CLTE-Поток                             | 8.0E-5       | --               | cm/cm/°C                 | ASTM D696              |
| Удельный нагрев                        | 1670         | --               | J/kg/°C                  |                        |
| Теплопроводность                       | 0.20         | --               | W/m/K                    |                        |
| <b>Электрический</b>                   | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности     | 1.0E+13      | --               | ohms                     | ASTM D257, IEC 60093   |
| Сопротивление громкости                |              |                  |                          |                        |
| --                                     | 1.0E+14      | --               | ohms-cm                  | ASTM D257              |
| 23°C                                   | 1.0E+14      | --               | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Диэлектрическая прочность              | 20           | --               | kV/mm                    | ASTM D149, IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index (3.00 mm)   | 600          | --               | V                        | IEC 60112              |
| <b>Воспламеняемость</b>                | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость (0.750 mm)               | V-2          | --               |                          | UL 94                  |

|   |     |    |    |                |
|---|-----|----|----|----------------|
| Индекс<br>воспламеняемости<br>провода свечения (3.00<br>mm) | 960 | -- | °C | IEC 60695-2-12 |
| Индекс кислорода  | 26  | -- | %  | ASTM D2863     |

\* 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



WeChat