

## Lucet® N127-LD

Acetal (POM) Copolymer

LG Chem Ltd.

### Описание материалов:

Lucet® N127-LD is an Acetal (POM) Copolymer material. It is available in North America for injection molding.

Important attributes of Lucet® N127-LD are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Copolymer

Creep Resistant

Good Dimensional Stability

| Главная Информация                                |                                  |                   |                 |
|---|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                     | E67171-248312                    | E67171-248313     |                 |
| Характеристики                                    | Сополимер                        |                   |                 |
|   | Хорошая стойкость к истиранию    |                   |                 |
|   | Хорошая химическая стойкость     |                   |                 |
|   | Хорошее сопротивление ползучести |                   |                 |
|   | Хорошая стабильность размеров    |                   |                 |
|   | Хороший поток                    |                   |                 |
|   | Хорошая плавность                |                   |                 |
| Хорошая термическая стабильность                  |                                  |                   |                 |
| Формы   | Гранулы                          |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением              |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение             | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                                      | 1.41                             | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 27                               | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Формовочная усадка-Поток                          | 1.8 to 2.1                       | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (24 hr)                           | 0.22                             | %                 | ASTM D570       |
| Твердость   | Номинальное значение             | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale)                      | 82                               |                   | ASTM D785       |
| Механические                                      | Номинальное значение             | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield)                   | 61.2                             | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                  | 45                               | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                                 | 2600                             | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength (Yield)                         | 98.0                             | MPa               | ASTM D790       |
| Коэффициент трения (vs. Itself - Static)          | 0.16                             |                   | ASTM D1894      |
| Воздействие                                       | Номинальное значение             | Единица измерения | Метод испытания |

| Зубчатый изод Impact                |                      |                   | ASTM D256       |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| -40°C                               | 47                   | J/m               |                 |
| 23°C                                | 59                   | J/m               |                 |
| Тепловой                            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке |                      |                   | ASTM D648       |
| 0.45 MPa, Unannealed                | 160                  | °C                |                 |
| 1.8 MPa, Unannealed                 | 110                  | °C                |                 |
| CLTE-Поток                          | 1.0E-4               | cm/cm/°C          | ASTM D696       |
| Электрический                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности  | 1.0E+16              | ohms              | ASTM D257       |
| Сопротивление громкости             | 1.0E+14              | ohms-cm           | ASTM D257       |
| Диэлектрическая прочность           | 24                   | kV/mm             | ASTM D149       |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz)  | 3.80                 |                   | ASTM D150       |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz)     | 7.0E-3               |                   | ASTM D150       |
| Дуговое сопротивление (3.18 mm)     | 240                  | sec               | ASTM D495       |
| Воспламеняемость                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.794 mm)            | НВ                   |                   | UL 94           |
| Иньекция                            | Номинальное значение | Единица измерения |                 |
| Температура сушки                   | 80.0 to 100          | °C                |                 |
| Время сушки                         | 3.0 to 6.0           | hr                |                 |
| Задняя температура                  | 160 to 180           | °C                |                 |
| Средняя температура                 | 180 to 200           | °C                |                 |
| Передняя температура                | 190 to 200           | °C                |                 |
| Температура сопла                   | 190 to 210           | °C                |                 |
| Температура обработки (расплава)    | 190 to 200           | °C                |                 |
| Температура формы                   | 60.0 to 80.0         | °C                |                 |
| Давление впрыска                    | 39.2 to 68.6         | MPa               |                 |
| Back Pressure                       | 3.92 to 7.84         | MPa               |                 |
| Screw Speed                         | 50 to 100            | rpm               |                 |

\* 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

