

## Chemlon® 120 G

20% стекловолокно

Polyamide 66

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

### Описание материалов:

Chemlon® 120 G is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with 20% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Chemlon® 120 G: Flame Rated.

| Главная Информация  |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                                   | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу |                   |                 |
| Формы   | Гранулы                                |                   |                 |
| Метод обработки   | Литье под давлением                    |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес  | 1.26                                   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток                                  | 0.30 to 0.60                           | %                 | ASTM D955       |
| Механические  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение                                   | 127                                    | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении                                  |  |                   | ASTM D638       |
| Yield   | 2.5                                    | %                 |                 |
| Break   | 2.5                                    | %                 |                 |
| Флекторный модуль   | 5500                                   | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength   | 189                                    | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C)                               | 65                                     | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 227                                    | °C                | ASTM D648       |
| Температура плавления                                     | 257                                    | °C                | DSC             |
| Электрический   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости                                   | 1.0E+15                                | ohms-cm           | ASTM D257       |
| Диэлектрическая прочность (3.00 mm)                       | 18                                     | kV/mm             | ASTM D149       |
| Сравнительный индекс отслеживания (CTI)                   | 600                                    | V                 | UL 746          |
| Воспламеняемость  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.810 mm)                                  | HB                                     |                   | UL 94           |
| Индекс кислорода  | 25                                     | %                 | ASTM D2863      |
| Воспламеняемость FMVSS                                    | PASSES                                 |                   | FMVSS 302       |
| Инъекция  | Номинальное значение                   | Единица измерения |                 |
| Температура сушки   | 80.0                                   | °C                |                 |

|                                      |            |    |
|--------------------------------------|------------|----|
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.20       | %  |
| Задняя температура                   | 241 to 257 | °C |
| Средняя температура                  | 257 to 271 | °C |
| Передняя температура                 | 263 to 280 | °C |
| Температура сопла                    | 263 to 282 | °C |
| Температура обработки (расплава)     | 263 to 282 | °C |

\* 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

