

Lucet® HI-520

Acetal (POM) Copolymer

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Lucet® HI-520 is an Acetal (POM) Copolymer material. It is available in North America for injection molding.

Important attributes of Lucet® HI-520 are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Copolymer

Creep Resistant

Good Dimensional Stability

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Добавка | Модификатор удара | | |
| Характеристики | Сополимер | | |
| | Хорошая стойкость к истиранию | | |
| | Хорошая химическая стойкость | | |
| | Хорошее сопротивление ползучести | | |
| | Хорошая стабильность размеров | | |
| | Хорошая ударопрочность | | |
| | Хорошая плавность | | |
| | Хорошая термическая стабильность | | |
| Модификация удара | | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.36 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток | 2.0 to 2.2 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.20 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield) | 39.2 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 150 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 1180 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (Yield) | 49.0 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256 |
| -40°C | 98 | J/m | |
| 23°C | 250 | J/m | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 МПа, Unannealed | 125 | °C | |
| 1.8 МПа, Unannealed | 75.0 | °C | |
| CLTE-Поток | 1.0E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | | 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 | МПа | |
| Back Pressure | 3.92 to 7.84 | МПа | |
| 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



WeChat