

VECTRA® V400P

Liquid Crystal Polymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Co-extrudable LCP for Barrier Applications. Vectra V400P Liquid Crystal Polymer is characterized by its excellent barrier properties independent of relative humidity, chemical resistance and contact clarity in thin film applications. This material is not suitable for medical or dental implants.

Chemical abbreviation according to ISO 1043-1 : LCP

Inherently flame retardant

| Главная Информация | | | |
|---|---|---------------------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая химическая стойкость Прозрачный внешний вид Без галогенов Барьерная смола Огнестойкий | | |
| Используется | Пленка | | |
| Рейтинг агентства | EC 2002/96/EC (WEEE) | | |
| Соответствие RoHS | Свяжитесь с производителем | | |
| Метод обработки | Кокструктурное формование | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | LCP | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.40 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 14 | g/10 min | Internal method |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.040 | % | ISO 62 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Проницаемость кислорода | | | DIN 53380-3 |
| 23°C ¹ | 1.3 | cc-25µm/m ² -day-atm | DIN 53380-3 |
| 23°C ² | 1.4 | cc-25µm/m ² -day-atm | DIN 53380-3 |
| Проницаемость водяного пара (38 °C) | 0.400 | g-25µm/(m ² day-atm) | DIN 53122 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура перехода стекла ³ | 110 | °C | ISO 3146 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 90.0 | °C | |
| Время сушки | 8.0 - 24 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.010 | % | |
| Задняя температура | 185 - 195 | °C | |

| | | |
|----------------------------------|-----------|----|
| Средняя температура | 205 - 215 | °C |
| Передняя температура | 205 - 215 | °C |
| Температура сопла | 200 - 210 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 225 - 235 | °C |

Инструкции по впрыску

Zone 4 Temperature: 205 to 215°C

NOTE

1. 100% RH
2. 0% RH
3. Onset

* 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

