

## Resinoid 2010

Phenolic

Resinoid Engineering Corporation

### Описание материалов:

Resinoid 2010 is a Phenolic product. It can be processed by compression molding, injection molding, or resin transfer molding and is available in North America. Applications of Resinoid 2010 include automotive, electrical/electronic applications and military applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Dimensional Stability

Heat Resistant

| Главная Информация |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| UL YellowCard      | E61847-247061                    |
| Характеристики     | Хорошая стабильность размеров    |
|                    | Хорошая термическая стабильность |
| Используется       | Автомобильные Приложения         |
|                    | Электрические детали             |
| Рейтинг агентства  | MIL M-14G                        |
| Внешний вид        | Черный                           |
| Формы              | Гранулы                          |
| Метод обработки    | Прессформа сжатия                |
|                    | Литье под давлением              |
|                    | Литье из смолы                   |

| Физический               | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес             | 1.36                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый фактор          | 2.0                  |                   | ASTM D1895      |
| Формовочная усадка-Поток | 0.20 to 0.40         | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (24 hr)  | 1.1                  | %                 | ASTM D570       |

| Твердость          | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость Роквелла |                      |                   | ASTM D785       |
| E-Scale            | 86                   |                   |                 |
| M-Scale            | 112                  |                   |                 |

| Механические                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение (Yield) | 41.4                 | MPa               | ASTM D638       |
| Flexural Strength (Yield)       | 68.9                 | MPa               | ASTM D790       |
| Прочность на сжатие             | 145                  | MPa               | ASTM D695       |

| Воздействие   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact                                      | 69                   | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed) | 121                  | °C                | ASTM D648       |
| CLTE-Поток  | 1.8E-5               | cm/cm/°C          | ASTM D696       |
| Электрический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Диэлектрическая прочность                                 | 10                   | kV/mm             | ASTM D149       |
| Воспламеняемость  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость   | V-0                  |                   | UL 94           |
| Инъекция  | Номинальное значение | Единица измерения |                 |
| Температура обработки (расплава)                          | 149 to 177           | °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

