

## Synres-Almoco DAP 5553

Стекловолокно

Diallyl Phthalate

Synres-Almoco BV

### Описание материалов:

Glass-fibre reinforced diallyl phthalate moulding compound

Good mechanical strength together with retention of high electrical isolation properties under hot humid conditions, exceptional dimensional stability even under severe environmental conditions

Primary application(s): Connectors, Bobbins, Potentiometers, switches

This product meets the allowed upper limits for heavy metals and PCAs and also conforms to the requirements of the EU directives 2002/95 (RoHS), 2002/96 (WEEE) and 2006/122 (PFOS)

| Главная Информация      |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно                  |
| Характеристики          | Хорошая стабильность размеров  |
|                         | Хорошие электрические свойства |
|                         | Хорошая прочность              |
| Используется            | Бобины                         |
|                         | Разъемы                        |
|                         | Переключатели                  |
| Рейтинг агентства       | EC 2002/96/EC (WEEE)           |
|                         | EC 2006/122/EC                 |
| Соответствие RoHS       | Соответствует RoHS             |
| Формы                   | Гранулы                        |
| Метод обработки         | Прессформа сжатия              |
|                         | Литье из смолы                 |

| Физический                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность                     | 1.80 to 2.00         | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Видимая плотность             | 0.75 to 0.90         | g/cm <sup>3</sup> | ISO 60          |
| Формовочная усадка-Поток      |                      |                   | ISO 2577        |
| -- <sup>1</sup>               | 0.15 to 0.45         | %                 |                 |
| -- <sup>2</sup>               | 0.15 to 0.35         | %                 |                 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | < 0.20               | %                 | ISO 62          |
| Post Shrinkage <sup>3</sup>   | < 0.050              | %                 | ISO 2577        |
| Механические                  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

|                                           |                  |                   |                             |
|-------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|
| Модуль растяжения                         |                  |                   | ISO 527-2                   |
| Compression Molded                        | 6000 to 9000     | MPa               |                             |
| Injection Molded                          | 10000 to 16000   | MPa               |                             |
| Tensile Stress                            |                  |                   | ISO 527-2                   |
| Compression Molded                        | 35.0 to 60.0     | MPa               |                             |
| Injection Molded                          | 80.0 to 100      | MPa               |                             |
| Флекторный модуль                         |                  |                   | ISO 178                     |
| Compression Molded                        | 8000 to 12000    | MPa               |                             |
| Injection Molded                          | 12000 to 18000   | MPa               |                             |
| Флекторный стресс                         |                  |                   | ISO 178                     |
| Compression Molded                        | 90.0 to 110      | MPa               |                             |
| Injection Molded                          | 150 to 180       | MPa               |                             |
| Сжимающее напряжение                      |                  |                   | ISO 604                     |
| Compression Molded                        | 150 to 200       | MPa               |                             |
| <b>Воздействие</b>                        |                  |                   | <b>Номинальное значение</b> |
| <b>Ударная прочность</b>                  |                  |                   | <b>Единица измерения</b>    |
|                                           |                  |                   | <b>Метод испытания</b>      |
| Ударная прочность                         |                  |                   | ISO 179/1eA                 |
| Compression Molded                        | 3.5 to 6.0       | kJ/m <sup>2</sup> |                             |
| Injection Molded                          | 4.0 to 8.0       | kJ/m <sup>2</sup> |                             |
| Charpy Unnotched Impact Strength          |                  |                   | ISO 179/1eU                 |
| Compression Molded                        | 5.0 to 10        | kJ/m <sup>2</sup> |                             |
| Injection Molded                          | 10 to 15         | kJ/m <sup>2</sup> |                             |
| <b>Тепловой</b>                           |                  |                   | <b>Номинальное значение</b> |
| <b>Heat Deflection Temperature</b>        |                  |                   | <b>Единица измерения</b>    |
|                                           |                  |                   | <b>Метод испытания</b>      |
| Heat Deflection Temperature               |                  |                   |                             |
| 1.8 MPa, Unannealed                       | > 180            | °C                | ISO 75-2/A                  |
| 8.0 MPa, Unannealed                       | 120 to 140       | °C                | ISO 75-2/C                  |
| CLTE-Поток (50 to 100°C)                  | 5.0E-6 to 1.0E-5 | cm/cm/°C          | ISO 11359-2                 |
| Теплопроводность                          | 0.90 to 1.1      | W/m/K             | ASTM E1461                  |
| <b>Электрический</b>                      |                  |                   | <b>Номинальное значение</b> |
| <b>Удельное сопротивление поверхности</b> |                  |                   | <b>Единица измерения</b>    |
|                                           |                  |                   | <b>Метод испытания</b>      |
| Удельное сопротивление поверхности        |                  |                   | 1.0E+14 to 1.0E+15          |
| Сопротивление громкости                   |                  |                   | 1.0E+14 to 1.0E+15          |
| Электрическая прочность                   |                  |                   | 15 to 20                    |
| Относительная проницаемость               |                  |                   | 5.00                        |
|                                           |                  |                   | 4.50                        |
| 100 Hz                                    |                  |                   | 4.50                        |
|                                           |                  |                   | 4.50                        |
| 1 MHz                                     |                  |                   | 4.00                        |

|                                          |                             |                          |                        |
|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Коэффициент рассеивания                  |                             |                          | IEC 60250              |
| 100 Hz                                   | 0.010 to 0.030              |                          |                        |
| 1 MHz                                    | 0.010 to 0.030              |                          |                        |
| Дуговое сопротивление                    | PLC 4                       |                          | ASTM D495              |
| Comparative Tracking Index               | > 500                       | V                        | IEC 60112              |
| <b>Воспламеняемость</b>                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость (0.600 mm)                 | V-0                         |                          | UL 94                  |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | 960                         | °C                       | IEC 60695-2-12         |
| Температура зажигания провода свечения   | 875                         | °C                       | IEC 60695-2-13         |

#### NOTE

1. Compression Molded
2. Injection Molded
3. 168 h / 110°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

