

## DECAL® 666/8

Стекланный минерал

Phenolic

Synres-Almoco BV

### Описание материалов:

Glass-fibre reinforced phenolic moulding compound with mineral fillers

High heat resistance, reduced mould shrinkage and post-shrinkage, good chemical resistance and mechanical properties

Primary application(s): Commutators

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                | Стекло \ минеральное                                   |                   |                 |
| Характеристики                         | Хорошая химическая стойкость<br>Высокая термостойкость |                   |                 |
| Используется                           | Электрические детали                                   |                   |                 |
| Рейтинг агентства                      | EC 2002/96/EC (WEEE)<br>EC 2006/122/EC                 |                   |                 |
| Соответствие RoHS                      | Соответствует RoHS                                     |                   |                 |
| Внешний вид                            | Черный   |                   |                 |
| Формы                                  | Гранулы  |                   |                 |
| Метод обработки                        | Прессформа сжатия                                      |                   |                 |
| Физический                             | Номинальное значение                                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                              | 1.65 to 1.85   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Видимая плотность                      | 0.70 to 0.90   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 60          |
| Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>  | 0.30 to 0.50   | %                 | ISO 2577        |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)          | < 0.20   | %                 | ISO 62          |
| Post Shrinkage <sup>2</sup>            | < 0.20   | %                 | ISO 2577        |
| Механические                           | Номинальное значение                                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (Compression Molded) | 6000 to 8000   | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Compression Molded)    | 50.0 to 70.0   | MPa               | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль (Compression Molded) | 10000 to 13000   | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс (Compression Molded) | 100 to 130   | MPa               | ISO 178         |
| Сжимающее напряжение                   | 200 to 250   | MPa               | ISO 604         |
| Воздействие                            | Номинальное значение                                   | Единица измерения | Метод испытания |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Ударная прочность (Compression Molded)                | 2.0 to 4.0                  | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1eA            |
| Charpy Unnotched Impact Strength (Compression Molded) | 6.0 to 9.0                  | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1eU            |
| <b>Тепловой</b>                                       | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature                           |                             |                          |                        |
| 1.8 MPa, Unannealed                                   | > 200                       | °C                       | ISO 75-2/A             |
| 8.0 MPa, Unannealed                                   | > 180                       | °C                       | ISO 75-2/C             |
| CLTE-Поток (50 to 150°C)                              | 2.0E-5 to 2.5E-5            | cm/cm/°C                 | ISO 11359-2            |
| Теплопроводность                                      | 0.40 to 0.60                | W/m/K                    | ASTM E1461             |
| <b>Электрический</b>                                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности                    | 1.0E+10 to 1.0E+11          | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости                               | 1.0E+12 to 1.0E+13          | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Электрическая прочность                               | 25 to 35                    | kV/mm                    | IEC 60243-1            |
| Относительная проницаемость                           |                             |                          | IEC 60250              |
|   | 8.00                        |                          |                        |
|   |                             |                          |                        |
| 100 Hz  | 6.00                        |                          |                        |
|   | 6.00                        |                          |                        |
|   |                             |                          |                        |
| 1 MHz   | 4.00                        |                          |                        |
| Коэффициент рассеивания                               |                             |                          | IEC 60250              |
| 100 Hz  | 0.010 to 0.020              |                          |                        |
| 1 MHz   | 0.020 to 0.030              |                          |                        |
| Дуговое сопротивление                                 | PLC 4                       |                          | ASTM D495              |
| Comparative Tracking Index                            | > 225                       | V                        | IEC 60112              |
| <b>Воспламеняемость</b>                               | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость (1.50 mm, Tested by Synres-Almoco)      | V-0                         |                          | UL 94                  |
| Индекс воспламеняемости провода свечения              | 960                         | °C                       | IEC 60695-2-12         |
| Температура зажигания провода свечения                | 960                         | °C                       | IEC 60695-2-13         |
| <b>NOTE</b>   |                             |                          |                        |
| 1.  | Compression Molded          |                          |                        |
| 2.  | 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

