

## Altuglas® V 044

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Altuglas International of Arkema Inc.

### Описание материалов:

Altuglas® V 044 is a Polymethyl Methacrylate Acrylic product. It is available in Asia Pacific or Europe. Primary characteristic: flame rated.

| Главная Информация                               |   |                   |                 |
|--|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                    | E106635-218393  | E39437-231434     | E39437-231435   |
| Формы  | Гранулы   |                   |                 |
| Многоточечные данные                             | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)     |                   |                 |
|  | Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)       |                   |                 |
|  | Удельный объем и температура (ISO 11403-2)              |                   |                 |
|  | Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) |                   |                 |
| Физический                                       | Номинальное значение                                    | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность  | 1.19  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/3.8 kg) | 2.3   | g/10 min          | ISO 1133        |
| Формовочная усадка-Поток                         | 0.20 to 0.60  | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C,<br>50% RH)   | 0.30  | %                 | ISO 62          |
| Твердость  | Номинальное значение                                    | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale)                     | 96  |                   | ASTM D785       |
| Механические                                     | Номинальное значение                                    | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Yield, 23°C)                     | 70.0  | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C)              | 6.0   | %                 | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль (23°C)                         | 3300  | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс (23°C)                         | 103   | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие                                      | Номинальное значение                                    | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C)                         | 2.0   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/2C      |
| Charpy Unnotched Impact Strength<br>(23°C)       | 11  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/2U      |
| Зубчатый изод ударная прочность<br>(23°C)        | 1.8   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A      |
| Тепловой   | Номинальное значение                                    | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature                      |   |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed                             | 96.0  | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                              | 93.0  | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения                    | 102   | °C                | ISO 306/B       |

|                                    |                             |                          |                        |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| CLTE-Поток (-30 to 23°C)           | 6.5E-5                      | cm/cm/°C                 | ASTM D696              |
| Удельный нагрев                    | 2090                        | J/kg/°C                  |                        |
| <b>Электрический</b>               | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+14                   | ohms                     | ASTM D257              |
| Сопротивление громкости            | > 1.0E+15                   | ohms-cm                  | ASTM D257              |
| Диэлектрическая прочность          | 20                          | kV/mm                    | ASTM D149              |
| Диэлектрическая постоянная (60 Hz) | 3.70                        |                          | ASTM D150              |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz)    | 0.040                       |                          | ASTM D150              |
| <b>Воспламеняемость</b>            | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                      | HB                          |                          | UL 94                  |
| <b>Оптический</b>                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Индекс преломления <sup>1</sup>    | 1.490                       |                          | ISO 489                |
| Коэффициент пропускания            | 92.0                        | %                        | ASTM D1003             |
| Haze                               | 0.50                        | %                        | ASTM D1003             |
| <b>Экструзия</b>                   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура сушки                  | 75.0 to 85.0                | °C                       |                        |
| Время сушки                        | 2.0 to 4.0                  | hr                       |                        |
| Температура расплава               | 230 to 245                  | °C                       |                        |
| Температура матрицы                | 220 to 240                  | °C                       |                        |

#### NOTE

1. Method B

\* 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

