

Altuglas® V 045

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Altuglas International of Arkema Inc.

Описание материалов:

Altuglas® V 045 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) | | |
| | Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.19 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (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, 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 |
| Сжимающее напряжение (23°C) | 117 | MPa | ISO 604 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 2.0 | kJ/m ² | ISO 179/2C |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 11 | kJ/m ² | ISO 179/2U |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 1.8 | kJ/m ² | 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 | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| 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 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | HB | | UL 94 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс преломления ¹ | 1.490 | | ISO 489 |
| Коэффициент пропускания | 92.0 | % | ASTM D1003 |
| Haze | 0.50 | % | ASTM D1003 |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| 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

