

Diakon® MH251

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Lucite International Holland BV

Описание материалов:

Diakon®MH251 is a polymethyl methacrylate-acrylic material. This product is available in Europe. Diakon®The main characteristics of MH251 are: flame retardant/rated flame.

| Главная Информация | | | |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Формы | Частицы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.18 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg) | 1.0 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | 0.40 - 0.70 | % | |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.30 | % | ISO 62 |
| Средний размер частиц | 600 | µm | |
| Сопrotивление кражи | > 1.0 | hr | Internal method |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 99 | | ISO 2039-2 |
| Твердость мяча (H 961/30) | 190 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | 85.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 5.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 3400 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 120 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | 2.2 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | 23 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод Impact | 2.1 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Многоосная инструментальная Энергия удара | 0.600 | J | ISO 6603-2 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 106 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 102 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 117 | °C | ISO 306/A |
| -- | 109 | °C | ISO 306/B |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| CLTE-Поток | 7.1E-5 | cm/cm/°C | ASTM E831 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | НВ | | UL 94 |
| Температура зажигания провода свечения | 650 | °C | IEC 60695-2-13 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс преломления | 1.490 | | ISO 489 |
| Коэффициент пропускания | 92.0 | % | ASTM D1003 |
| Haze | 0.40 | % | ASTM D1003 |

* 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

