

LG PMMA HI925HS

Polymethyl Methacrylate Acrylic

LG MMA Corp.

Описание материалов:

PMMA is excellent in impact resistance compared to general glasses, but relatively lower among plastics so it is demanded to be improved in this respect. LG MMA has improved the impact resistance of PMMA using acrylic rubbers, and maintained the weatherability. Impact resistant grade of PMMA is applied to the area where impact strength is required such as signboards, lightings, displays, and vending machines.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-------------------------|
| Добавка | Резиновый модификатор удара | | |
| Характеристики | Хорошая устойчивость к погоде Высокая ударопрочность Модификация удара | | |
| Используется | Декоративные дисплеи Электронные дисплеи Осветительные приборы | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.17 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg) | 0.50 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.40 to 0.80 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.40 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 43 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield) | 39.2 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Yield) | 90 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 1530 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (Yield) | 69.6 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 54 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 77.0 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 97.0 | °C | ASTM D1525 ¹ |

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| CLTE-Поток | 7.0E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Огнестойкость | HB | | UL 94 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс преломления | 1.490 | | ASTM D542 |
| Коэффициент пропускания (3000 μm) | 90.0 | % | ASTM D1003 |
| Haze (3000 μm) | 1.5 | % | ASTM D1003 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 60.0 to 70.0 | °C | |
| Время сушки | 4.0 to 6.0 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.10 | % | |
| Задняя температура | 200 to 250 | °C | |
| Средняя температура | 200 to 250 | °C | |
| Передняя температура | 200 to 250 | °C | |
| Температура формы | 60.0 to 70.0 | °C | |
| Давление впрыска | 49.0 to 108 | MPa | |

NOTE

1. Loading 1 (10 N)

* 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



WeChat