

## Optix® CA-990

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Plaskolite West, Inc.

### Описание материалов:

CA-990 Clear is a medium Impact Modified Acrylic polymer for extrusion and injection molding. This polymer offers impact strength up to seven times the strength of General Purpose acrylic polymers.

Outstanding performance, optical clarity and great light transmissions. Ideally designed for injection moldings of building decoration products such as window blocks. Excellent surface gloss and practical toughness.

| Главная Информация |                        |
|--------------------|------------------------|
| UL YellowCard      | E167330-101262350      |
| Добавка            | Модификатор удара      |
| Характеристики     | Хорошая прочность      |
|                    | Высокая четкость       |
|                    | Глянцевый              |
|                    | Модификация удара      |
|                    | Средняя ударопрочность |
|                    | Оптика                 |
| Используется       | Строительные материалы |
| Внешний вид        | Прозрачный/прозрачный  |
| Формы              | Гранулы                |
| Метод обработки    | Экструзия              |
|                    | Литье под давлением    |

| Физический                                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес                                     | 1.16                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/3.8 kg) | 3.8                  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Механические                                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                | 2000                 | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение (Yield)                  | 50.3                 | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Yield)                 | 5.3                  | %                 | ASTM D638       |
| Flexural Strength                                | 75.8                 | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact                             | 53                   | J/m               | ASTM D256       |
| Gardner Impact <sup>1</sup>                      | 3.62                 | J                 | ASTM D3029      |
| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура отклонения при нагрузке<br>(1.8 МПа, Unannealed) | 78.9                        | °C                       | ASTM D648              |
| Викат Температура размягчения                                | 112                         | °C                       | ASTM D1525             |
| <b>Воспламеняемость</b>                                      | <b>Номинальное значение</b> |                          | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость  | НВ                          |                          | UL 94                  |
| <b>Оптический</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Коэффициент пропускания                                      | 91.3                        | %                        | ASTM D1003             |
| <b>NOTE</b>  |                             |                          |                        |

1. Geometry GB

\* 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

