

## C-Clear™ K7040

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.

### Описание материалов:

Kumhosunny C-Clear™ K7040 is heat resistance ABS with low VOC ,high rigidity , toughness and good UV-stability .

| Главная Информация                                |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                    | <p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Низкий уровень Лос</p> |                   |                 |
| Номер файла UL                                    | <p>E254819</p> <p>E65424</p>  |                   |                 |
| Формы   | Гранулы   |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением   |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C)                                  | 1.05  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(220°C/10.0 kg) | 12  | g/10 min          | ISO 1133        |
| Формовочная усадка (23°C)                         | 0.40 to 0.70  | %                 | ISO 294-4       |
| Содержание ЛОС-Состояние: 120 °C *<br>5h          | < 18.0  | µgC/g             | VDA 277         |
| Запотевание-Состояние: 100 °C * 18h               | < 2.0   | mg                | DIN 75201       |
| Эмиссия этилбензола-Состояние: 120<br>°C * 5h     | < 8.00  | µg/g              | VDA 277         |
| Odor  |   |                   | VDA 270         |
| Condition: 23°C*24h                               | Grade 2   |                   |                 |
| Condition: 40°C*24h                               | Grade 3   |                   |                 |
| Condition: 80°C*2h                                | Grade 3   |                   |                 |
| Твердость   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)                | 106   |                   | ISO 2039-2      |
| Механические                                      | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress                                    | 45.0  | MPa               | ISO 527-2/50    |
| Растяжимое напряжение (Break)                     | 25  | %                 | ISO 527-2/50    |
| Флекторный модуль <sup>1</sup>                    | 2300  | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс <sup>2</sup>                    | 65.0  | MPa               | ISO 178         |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Poisson's Ratio <sup>3</sup>                             | 0.38                        |                          | ISO 527                |
| <b>Воздействие</b>                                       | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Зубчатый изод ударная прочность <sup>4</sup>             |                             |                          | ISO 180                |
| -30°C  | 9.0                         | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C   | 16                          | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| Незубчатый изод ударная прочность <sup>5</sup><br>(23°C) | No Break                    |                          | ISO 180                |
| <b>Тепловой</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature <sup>6</sup>                 |                             |                          |                        |
| 0.45 MPa, Unannealed                                     | 100                         | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, Unannealed                                      | 85.0                        | °C                       | ISO 75-2/A             |
| Викат Температура размягчения                            | 104                         | °C                       | ISO 306/B50            |
| <b>Электрический</b>                                     | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности                       | > 1.0E+15                   | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости                                  | > 1.0E+15                   | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| <b>Воспламеняемость</b>                                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость (1.60 mm)                                  | HB                          |                          | UL 94                  |
| <b>Иньекция</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура сушки  | 80.0 to 90.0                | °C                       |                        |
| Время сушки  | 3.0 to 4.0                  | hr                       |                        |
| Рекомендуемая максимальная влажность                     | 0.050                       | %                        |                        |
| Задняя температура                                       | 190 to 210                  | °C                       |                        |
| Средняя температура                                      | 210 to 220                  | °C                       |                        |
| Передняя температура                                     | 220 to 235                  | °C                       |                        |
| Температура сопла  | 230 to 245                  | °C                       |                        |
| Температура обработки (расплава)                         | 230 to 250                  | °C                       |                        |
| Температура формы  | 50.0 to 80.0                | °C                       |                        |
| Back Pressure  | 1.00 to 5.00                | MPa                      |                        |
| Screw Speed  | 30 to 70                    | rpm                      |                        |
| <b>NOTE</b>  |                             |                          |                        |
| 1.   | 2.0 mm/min                  |                          |                        |
| 2.   | 2.0 mm/min                  |                          |                        |
| 3.   | 1 mm/min                    |                          |                        |
| 4.   | Condition: 5.5 J            |                          |                        |
| 5.   | Condition: 5.5 J            |                          |                        |
| 6.   | 120°C/h                     |                          |                        |

\* 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

