

## KumhoSunny PC/ASA HSC7045

Acrylonitrile Styrene Acrylate + PC

Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.

### Описание материалов:

HSC7045 is a high flow PC/ASA resin.

| Главная Информация                                |   |                   |                         |
|---|---|-------------------|-------------------------|
| Характеристики                                    | Хорошая технологичность<br>Хорошая устойчивость к погоде<br>Высокий поток |                   |                         |
| Используется                                      | Автомобильные Приложения<br>Строительные материалы<br>Спортивные товары   |                   |                         |
| Номер файла UL                                    | E254819<br>E65424   |                   |                         |
| Формы   | Гранулы   |                   |                         |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением   |                   |                         |
| Физический  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания         |
| Удельный вес                                      |   |                   |                         |
| --  | 1.11  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792               |
| --  | 1.12  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183                |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/10.0 kg) | 20  | g/10 min          | ASTM D1238              |
| Формовочная усадка                                |   |                   |                         |
| Flow  | 0.50 to 0.70  | %                 | ASTM D955               |
| --  | 0.50 to 0.70  | %                 | ISO 294-4               |
| Механические                                      | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания         |
| Прочность на растяжение                           | 50.0  | MPa               | ASTM D638, ISO 527-2/50 |
| Удлинение при растяжении (Break)                  | 60  | %                 | ASTM D638               |
| Флекторный модуль                                 |   |                   |                         |
| --  | 2100  | MPa               | ASTM D790               |
| -- <sup>1</sup>                                   | 2000  | MPa               | ISO 178                 |
| Flexural Strength                                 |   |                   |                         |
| --  | 75.0  | MPa               | ASTM D790               |
| -- <sup>2</sup>                                   | 65.0  | MPa               | ISO 178                 |

| Воздействие  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
|--|----------------------|-------------------|-------------------------|
| Ударная прочность <sup>3</sup>                               |                      |                   | ISO 179                 |
| -30°C  | 23                   | kJ/m <sup>2</sup> |                         |
| 23°C   | 48                   | kJ/m <sup>2</sup> |                         |
| Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup><br>(23°C)      | No Break             |                   | ISO 179                 |
| Зубчатый изод Impact   |                      |                   |                         |
| 3.20 mm  | 550                  | J/m               | ASTM D256               |
| 23°C <sup>5</sup>  | 45                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180                 |
| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
| Температура отклонения при нагрузке<br>(1.8 MPa, Unannealed) | 100                  | °C                | ASTM D648, ISO 75-2/A   |
| Викат Температура размягчения                                |                      |                   |                         |
| --   | 112                  | °C                | ASTM D1525 <sup>6</sup> |
| --   | 110                  | °C                | ISO 306/B50             |
| Электрический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
| Удельное сопротивление поверхности                           | > 1.0E+15            | ohms              | IEC 60093               |
| Сопротивление громкости                                      | > 1.0E+15            | ohms-cm           | IEC 60093               |
| Воспламеняемость   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
| Огнестойкость (1.60 mm)                                      | HB                   |                   | UL 94                   |
| Иньекция   | Номинальное значение | Единица измерения |                         |
| Температура сушки  | 90.0 to 100          | °C                |                         |
| Время сушки  | 4.0 to 6.0           | hr                |                         |
| Рекомендуемая максимальная<br>влажность                      | < 0.020              | %                 |                         |
| Задняя температура   | 220 to 230           | °C                |                         |
| Средняя температура  | 230 to 240           | °C                |                         |
| Передняя температура   | 250 to 260           | °C                |                         |
| Температура сопла  | 240 to 250           | °C                |                         |
| Температура обработки (расплава)                             | 240 to 260           | °C                |                         |
| Температура формы  | 50.0 to 80.0         | °C                |                         |
| Back Pressure  | 0.300 to 1.00        | MPa               |                         |
| Screw Speed  | 30 to 70             | rpm               |                         |
| NOTE   |                      |                   |                         |
| 1.   | 2.0 mm/min           |                   |                         |
| 2.   | 2.0 mm/min           |                   |                         |
| 3.   | 4J                   |                   |                         |
| 4.   | 4J                   |                   |                         |
| 5.   | 5.5J                 |                   |                         |
| 6.   | Rate B (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

