

## Aristech Quarite Plus®

Acrylic

Aristech Acrylics LLC

### Описание материалов:

Aristech Quarite Plus® is an Acrylic material. It is available in North America for thermoforming.

Important attributes of Aristech Quarite Plus® are:

Flame Rated

Low to No Odor/Taste

| Главная Информация   |                      |                   |                 |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard  | E87207-252289        |                   |                 |
| Характеристики   | Низкий и без запаха  |                   |                 |
|  | Низкий на вкус       |                   |                 |
| Формы  | Лист                 |                   |                 |
| Метод обработки  | Термоформовка        |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес <sup>1</sup>  | 1.10                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Поглощение воды <sup>2</sup> (Saturation, 7.11 mm)                               | 0.19                 | %                 | ASTM D570       |
| Твердость  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла <sup>3</sup> (M-Scale, 7.11 mm)                               | 90 to 100            |                   | ASTM D785       |
| Твердость барколя <sup>4</sup> (7.11 mm)   | 48 to 52             |                   | ASTM D2583      |
| Механические   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения <sup>5</sup> (7.11 mm)   | 2620                 | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение <sup>6</sup> (Yield, 7.11 mm)                            | 39.3                 | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении <sup>7</sup> (Break, 7.11 mm)                           | 3.5                  | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль <sup>8</sup> (7.11 mm)   | 2230                 | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength  |                      |                   | ASTM D790       |
| 7.11 mm <sup>9</sup>   | 81.4                 | MPa               |                 |
| 7.11 mm <sup>10</sup>  | 70.3                 | MPa               |                 |
| Воздействие  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact <sup>11</sup> (7.11 mm)                                     | 120                  | J/m               | ASTM D256A      |
| Ударное устройство для дротиков <sup>12</sup> (7.11 mm)                          | > 40.7               | J                 | Internal Method |
| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке <sup>13</sup> (1.8 MPa, Unannealed, 7.11 mm) | 87.8                 | °C                | ASTM D648       |

|  |            |          |                 |
|--|------------|----------|-----------------|
| CLTE-Поток <sup>14</sup> (7.11 mm)                               | 8.1E-5     | cm/cm/°C | ASTM D696       |
| Термическая стабильность (180 °C, 6,99 до 7,24 мм) <sup>15</sup> | No Effect  |          | ASTM D4802      |
| Циклы замораживания-оттепель-50(-29 до 82 °C, 6,99 до 7,24 мм)   | No Effect  |          | Internal Method |
| Температура горячего формования                                  |            |          | Internal Method |
| ABS side : 6.99 to 7.24 mm                                       | 300 to 340 |          |                 |
| Acrylic side : 6.99 to 7.24 mm                                   | 177 to 193 | °C       |                 |

| Воспламеняемость                      | Номинальное значение | Метод испытания |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Огнестойкость <sup>16</sup> (7.11 mm) | HB                   | UL 94           |

| NOTE |   |
|------|---|
| 1.   | 0.275 to 0.285 in                         |
| 2.   | 0.275 to 0.285 in                         |
| 3.   | 0.275 to 0.285 in                         |
| 4.   | 0.275 to 0.285 in                         |
| 5.   | 0.275 to 0.285 in                         |
| 6.   | 0.275 to 0.285 in                         |
| 7.   | 0.275 to 0.285 in                         |
| 8.   | 0.275 to 0.285 in, Acrylic in Tension     |
| 9.   | 0.275 to 0.285 in, Acrylic in Tension     |
| 10.  | 0.275 to 0.285 in, Acrylic in Compression |
| 11.  | 0.275 to 0.285 in                         |
| 12.  | 0.275 to 0.285 in, FTMS 406 M-1074        |
| 13.  | 0.275 to 0.285 in                         |
| 14.  | 0.275 to 0.285 in                         |
| 15.  | 30 min                                    |
| 16.  | 0.275 to 0.285 in                         |

\* 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

