

## Alcryn® 4060 NC

Melt Processable Rubber

Advanced Polymer Alloys

### Описание материалов:

Alcryn® 4060 NC is a Melt Processable Rubber (MPR) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for blow molding, calendering, extrusion, or vacuum forming.

Important attributes of Alcryn® 4060 NC are:

RoHS Compliant

Chemical Resistant

Eco-Friendly/Green

Fast Molding Cycle

Heat Resistant

Typical applications include:

Coating Applications

Engineering/Industrial Parts

Handles

Hose/Tubing

Wire & Cable

### Главная Информация

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Характеристики | Цикл быстрого формования   |
|                | Общее назначение           |
|                | Высокая термостойкость     |
|                | Средний поток              |
|                | Демпфирование шума         |
|                | Маслостойкий               |
|                | Устойчивость к озону       |
|                | Перерабатываемый материал  |
|                | Вибрационное Демпфирование |

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Используется | Кабельный кожух          |
|              | Нанесение покрытия       |
|              | Тканевые покрытия        |
|              | Гибкие ручки             |
|              | Прокладки                |
|              | Общее назначение         |
|              | Ручки                    |
|              | Шланг                    |
|              | Инжекционный метод литья |
|              | Профили                  |
|              | Уплотнения               |
|              | Трубка                   |

Уплотнитель  
Применение проводов и кабелей

|                   |  |
|-------------------|--|
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS   |
| Внешний вид       | Натуральный цвет   |
| Формы             | Гранулы  |
| Метод обработки   | Выдвунное формование<br>Каландрирование<br>Экструзия<br>Вакуумная формовка |

| Физический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания     |
|--------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| Удельный вес | 1.17                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D471, ISO 2781 |

| Твердость  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания     |
|--|----------------------|-------------------|---------------------|
| Твердость дюрометра (Shore A, 1.90 mm, Compression Molded) | 57                   |                   | ASTM D2240, ISO 868 |

| Механические  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel) | 4.00                 | mg                | ASTM D1044      |
| Модуль кручения <sup>1</sup>                                |                      |                   | ASTM D1043      |
| -20°C, 1.90 mm  | 6.80                 | MPa               |                 |
| 24°C, 1.90 mm   | 1.70                 | MPa               |                 |

| Эластомеры                               | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания     |
|--|----------------------|-------------------|---------------------|
| Комплект на растяжение <sup>2</sup>      | 7                    | %                 | ASTM D412           |
| Tensile Stress                           |                      |                   |                     |
| 100% Strain, 1.90 mm <sup>3</sup>        | 2.60                 | MPa               | ASTM D412, ISO 37   |
| 100% Strain, 125°C, 1.90 mm <sup>4</sup> | 2.50                 | MPa               | ASTM D573, ISO 188  |
| Прочность на растяжение                  |                      |                   |                     |
| Yield, 1.90 mm <sup>5</sup>              | 8.40                 | MPa               | ASTM D412, ISO 37   |
| Yield, 125°C, 1.90 mm <sup>6</sup>       | 8.20                 | MPa               | ASTM D573, ISO 188  |
| Удлинение при растяжении                 |                      |                   |                     |
| Break, 125°C, 1.90 mm <sup>7</sup>       | 400                  | %                 | ASTM D573, ISO 188  |
| Break, 1.90 mm <sup>8</sup>              | 440                  | %                 | ASTM D412, ISO 37   |
| Tear Strength (1.90 mm)                  | 29.7                 | kN/m              | ASTM D624           |
| Комплект сжатия <sup>9</sup>             |                      |                   | ASTM D395B, ISO 815 |
| 24°C, 22 hr                              | 16                   | %                 |                     |
| 100°C, 22 hr                             | 72                   | %                 |                     |
| Модуль Clash-Berg (-40°C)                | 68.9                 | MPa               | ASTM D1043          |

| Старение | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Изменение твердости дюрометра в воздухе <sup>10</sup> (Shore A, 125°C, 168 hr) | -3.0                        |                          | ASTM D573, ISO 188     |
| Изменение объема <sup>11</sup>   |                             |                          |                        |
| 27°C, 168 hr, in Reference Fuel B  | 13                          | %                        | ASTM D471, ISO 1817    |
| 100°C, 168 hr, in ASTM Oil #1  | -19                         | %                        | ASTM D471              |
| 100°C, 168 hr, in IRM 903 Oil  | 14                          | %                        | ASTM D471, ISO 1817    |
| 100°C, 168 hr, in Water  | 9.0                         | %                        | ASTM D471, ISO 1817    |
| 100°C, 168 hr, in ASTM #1 Oil  | -19                         | %                        | ISO 1817               |
| <b>Тепловой</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура ломкости   | -69.0                       | °C                       | ASTM D746, ISO 812     |
| <b>Анализ заполнения</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Melt Viscosity (190°C, 300 sec <sup>-1</sup> )                                 | 400                         | Pa·s                     | ASTM D3835             |
| <b>Иньекция</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура обработки (расплава)   | 166                         | °C                       |                        |

#### NOTE

- |     |  |
|-----|--|
| 1.  | Compression Molded   |
| 2.  | 1.9 mm, Compression Molded                                   |
| 3.  | Compression Molded   |
| 4.  | 7 days, Compression Molded                                   |
| 5.  | Compression Molded   |
| 6.  | 7 days, Compression Molded                                   |
| 7.  | 7 days, Compression Molded                                   |
| 8.  | Compression Molded   |
| 9.  | Type I pellets, 12.7 mm diameter, plied up from 1.9 mm slabs |
| 10. | 1.9 mm, Compression Molded                                   |
| 11. | 1.9 mm, Compression Molded                                   |

\* 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

