

## Alcryn® 2370 NC

Melt Processable Rubber

Advanced Polymer Alloys

### Описание материалов:

Alcryn® 2370 NC is a Melt Processable Rubber (MPR) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Important attributes of Alcryn® 2370 NC are:

RoHS Compliant

WEEE Compliant

| Главная Информация               |                      |                   |                     |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| Рейтинг агентства                | EC 2002/96/EC (WEEE) |                   |                     |
| Соответствие RoHS                | Соответствует RoHS   |                   |                     |
| Внешний вид                      | Натуральный цвет     |                   |                     |
| Формы                            | Гранулы              |                   |                     |
| Физический                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания     |
| Удельный вес                     | 1.15                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792, ISO 1183 |
| Твердость                        | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания     |
| Твердость дюрометра (Shore A)    | 70                   |                   | ASTM D2240, ISO 868 |
| Механические                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания     |
| Устойчивость к истиранию         |                      |                   | ASTM D1044          |
| 1000 g, CS-17 Wheel              | 0.00100              | mg                |                     |
| 1000 g, CS-18 Wheel              | 0.260                | mg                |                     |
| Эластомеры                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания     |
| Комплект на растяжение           | 10                   | %                 | ASTM D412           |
| Tensile Stress (100% Strain)     | 3.59                 | MPa               | ASTM D412, ISO 37   |
| Прочность на растяжение (Yield)  | 10.3                 | MPa               | ASTM D412, ISO 37   |
| Удлинение при растяжении (Break) | 400                  | %                 | ASTM D412, ISO 37   |
| Tear Strength                    |                      |                   |                     |
| 24°C <sup>1</sup>                | 31.5                 | kN/m              | ASTM D624           |
| 24°C                             | 32                   | kN/m              | ISO 34-1            |
| Комплект сжатия                  |                      |                   |                     |
| 24°C, 22 hr                      | 18                   | %                 | ASTM D395A          |
| 70°C, 22 hr                      | 61                   | %                 | ASTM D395A          |
| 100°C, 22 hr                     | 68                   | %                 | ASTM D395A          |
| 24°C, 22 hr <sup>2</sup>         | 18                   | %                 | ISO 815             |
| 70°C, 22 hr <sup>3</sup>         | 61                   | %                 | ISO 815             |
| 100°C, 22 hr <sup>4</sup>        | 68                   | %                 | ISO 815             |
| Старение                         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания     |

Изменение прочности на растяжение в воздухе

|                            |     |   |                    |
|----------------------------|-----|---|--------------------|
| 125°C, 168 hr              | 120 | % | ASTM D573, ISO 188 |
| 100% Strain, 125°C, 168 hr | 180 | % | ASTM D573          |
| 100% Strain 125°C, 168 hr  | 180 | % | ISO 188            |

Изменение максимального удлинения в воздухе (125°C, 168 hr)

|  |    |   |                    |
|--|----|---|--------------------|
|  | 76 | % | ASTM D573, ISO 188 |
|--|----|---|--------------------|

Изменение объема

|                                    |      |   |                     |
|------------------------------------|------|---|---------------------|
| 100°C, 168 hr, in ASTM Oil #1      | -20  | % | ASTM D471           |
| 100°C, 168 hr, in IRM 903 Oil #3   | -9.0 | % | ASTM D471           |
| 100°C, 168 hr, in Water            | -35  | % | ASTM D471, ISO 1817 |
| 100°C, 168 hr, in ASTM #1 Oil      | -20  | % | ISO 1817            |
| 100°C, 56880 hr, in IRM 903 Oil #3 | -9.0 | % | ISO 1817            |

| Тепловой             | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания    |
|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| Температура ломкости | -28.0                | °C                | ASTM D746, ISO 812 |

| Анализ заполнения                                | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Видимая вязкость (190°C, 300 sec <sup>-1</sup> ) | 300                  | Pa·s              | ASTM D3835      |

| Иньекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура обработки (расплава) | 177                  | °C                |

NOTE

|    |        |
|----|--------|
| 1. | Die C  |
| 2. | Type A |
| 3. | Type A |
| 4. | Type A |

\* 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



WeChat