

## Alcryn® 2180 BK

Melt Processable Rubber

Advanced Polymer Alloys

### Описание материалов:

Alcryn®2180 BK is a melt processable rubber (MPR) material. This product is available in North America, Europe or Asia Pacific.

Alcryn®The main features of 2180 BK are:

Comply with WEEE standard

ROHS certification

high liquidity

Good tear strength

chemical resistance

Typical application areas include:

Wire and cable

Automotive Industry

Hose

engineering/industrial accessories

Sealing applications

### Главная Информация

|                   |  |                          |                        |
|-------------------|--|--------------------------|------------------------|
| Характеристики    | Высокое трение<br>Хорошая прочность на разрыв<br>Хорошая стойкость к истиранию<br>Высокая яркость<br>Хорошая химическая стойкость  |                          |                        |
| Используется      | Ручка<br>Кабельная оболочка<br>Проволочная оболочка<br>Шайба<br>Труба<br>Фитинги для труб<br>Уплотнение<br>Устойчивая к атмосферным воздействиям уплотнительная лента<br>Автомобильные внутренние детали |                          |                        |
| Рейтинг агентства | EC 2002/96/EC (WEEE)   |                          |                        |
| Соответствие RoHS | Соответствие RoHS  |                          |                        |
| Внешний вид       | Черный   |                          |                        |
| Формы             | Частицы  |                          |                        |
| <b>Физический</b> | <b>Номинальное значение</b>  | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельный вес      | 1.30   | g/cm <sup>3</sup>        | ASTM D792, ISO 1183    |
| <b>Твердость</b>  | <b>Номинальное значение</b>  | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |

| Твердость дюрометра (Shore A, 1.90 mm, Compression Molded) | 78                   |                   | ASTM D2240, ISO 868 |
|--|----------------------|-------------------|---------------------|
| Эластомеры   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания     |
| Tensile Stress   |                      |                   |                     |
| 100% strain  | 4.10                 | MPa               | ASTM D412           |
| 100% strain, 1.90mm  | 4.10                 | MPa               | ISO 37              |
| Прочность на растяжение (Break, 1.90 mm)                   | 12.5                 | MPa               | ASTM D412, ISO 37   |
| Удлинение при растяжении                                   |                      |                   |                     |
| Fracture   | 550                  | %                 | ASTM D412           |
| Fracture, 1.90mm   | 550                  | %                 | ISO 37              |
| Tear Strength <sup>1</sup> (24°C)                          | 61.0                 | kN/m              | ASTM D624           |
| Комплект сжатия  |                      |                   |                     |
| 24°C, 22 hr  | 22                   | %                 | ASTM D395, ISO 815  |
| 100°C, 22 hr   | 88                   | %                 | ASTM D395, ISO 815  |
| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания     |
| Температура ломкости                                       | -50.0                | °C                | ASTM D746, ISO 812  |

#### Дополнительная информация

The value listed as Specific Gravity, ASTM D792, was tested in accordance with ASTM D471. The value listed as Density, ISO 1183, was tested in accordance with ISO 2781. The value listed as Shore Hardness, ISO 868, was tested in accordance with ISO 48. Permanent Set (Tension), ASTM D412, Compression Molding, 1.9 mm: 17% 100% Modulus, ASTM D412, ISO 37, Physical Retention After 7 Days at 125°C, Compression Molding, 1.9 mm: 148% Tensile Strength, ASTM D412, ISO 37, DIN 53504, Physical Retention After 7 Days at 125°C, Compression Molding, 1.9 mm: 112% Elongation At Break, ASTM D412, ISO 37, Physical Retention After 7 Days at 125°C, Compression Molding, 1.9 mm: 1106% Hardness, ISO 48, Physical Retention After 7 Days at 125°C, Shore A, Compression Molding, 1.9 mm: 77% Viscosity, ASTM D3835, 300 s-1 at 190°C, Compression Molding, 1.9 mm: 430 Pa\*s Typical Processing Temperature, Compression Molding, 1.9 mm: 177° C Volume Change, ASTM D471, ISO 1817, After 7 days, 100°C, Water, Compression Molding, 1.9 mm: 12% Volume Change, After 7 days, ASTM D471, ISO 1817, 24°C, Fuel B, Compression Molding, 1.9 mm: 26% Volume Change, After 7 days, ASTM D471, ISO 1817, 100°C, ASTM #1 Oil, Compression Molding, 1.9 mm: -6% Volume Change, After 7 days, ASTM D471, ISO 1817, 100°C, IRM 903 Oil #3, Compression Molding, 1.9 mm: 16% Clash-Berg Stiffness Temperature, ASTM D1043, 10000 psi, Compression Molding, 1.9 mm: -19° C

#### NOTE

1. C mould

\* 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

