

Alcryn® 4080 BK

Melt Processable Rubber

Advanced Polymer Alloys

Описание материалов:

Alcryn® 4080 BK 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® 4080 BK are:

RoHS Compliant

Chemical Resistant

Eco-Friendly/Green

Fast Molding Cycle

Good Weather Resistance

Typical applications include:

Coating Applications

Engineering/Industrial Parts

Handles

Hose/Tubing

Wire & Cable

Главная Информация

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Характеристики | Цикл быстрого формования |
| | Общее назначение |
| | Хорошая устойчивость к погоде |
| | 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 | Черный |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Выдвухное формование Каландрирование Экструзия Вакуумная формовка |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|---------------------|
| Удельный вес | 1.27 | g/cm ³ | ASTM D471, ISO 2781 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A, 1.90 mm, Compression Molded) | 79 | | ASTM D2240, ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel) | 6.00 | mg | ASTM D1044 |
| Модуль кручения ¹ | | | ASTM D1043 |
| -20°C, 1.90 mm | 68.9 | MPa | |
| 24°C, 1.90 mm | 4.10 | MPa | |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Комплект на растяжение ² | 12 | % | ASTM D412 |
| Tensile Stress | | | |
| 100% Strain, 1.90 mm ³ | 5.90 | MPa | ASTM D412, ISO 37 |
| 100% Strain, 125°C, 1.90 mm ⁴ | 7.50 | MPa | ASTM D573, ISO 188 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield, 1.90 mm ⁵ | 10.8 | MPa | ASTM D412, ISO 37 |
| Yield, 125°C, 1.90 mm ⁶ | 11.0 | MPa | ASTM D573, ISO 188 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Break, 125°C, 1.90 mm ⁷ | 380 | % | ASTM D573, ISO 188 |
| Break, 1.90 mm ⁸ | 380 | % | ASTM D412, ISO 37 |
| Tear Strength (1.90 mm) | 52.5 | kN/m | ASTM D624 |
| Комплект сжатия ⁹ | | | ASTM D395B, ISO 815 |
| 24°C, 22 hr | 24 | % | |
| 100°C, 22 hr | 75 | % | |
| Модуль Clash-Berg (1°C) | 68.9 | MPa | ASTM D1043 |
| Старение | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|--|------|---|---------------------|
| Изменение твердости дюрометра в воздухе ¹⁰ (Shore A, 125°C, 168 hr) | -3.0 | | ASTM D573, ISO 188 |
| Изменение объема ¹¹ | | | |
| 27°C, 168 hr, in Reference Fuel B | 22 | % | ASTM D471, ISO 1817 |
| 100°C, 168 hr, in ASTM Oil #1 | -9.0 | % | ASTM D471 |
| 100°C, 168 hr, in IRM 903 Oil | 24 | % | ASTM D471, ISO 1817 |
| 100°C, 168 hr, in Water | 10 | % | ASTM D471, ISO 1817 |
| 100°C, 168 hr, in ASTM #1 Oil | -9.0 | % | ISO 1817 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| Температура ломкости | -58.0 | °C | ASTM D746, ISO 812 |

| Анализ заполнения | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Melt Viscosity (190°C, 300 sec ⁻¹) | 780 | Pa·s | ASTM D3835 |

| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| 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

