



Высокомодульные, деформируемые сплавы на основе бериллия марки АБМ-2

Прутки из сплава марки АБМ-2

Область применения: Для элементов конструкций, в которых определяющими критериями являются высокие жесткость и удельная прочность.

Основная информация

Сплав марки АБМ-2 – среднепрочный алюминиевый сплав повышенной жесткости и пониженной плотности. Технологичен при обработке давлением. Сплав обладает повышенной коррозионной стойкостью, не склонен к межкристаллитной коррозии и коррозии под напряжением. Защита от коррозии в зависимости от назначения детали осуществляется анодно- оксидным, химическими и лакокрасочными покрытиями. Сплав удовлетворительно сваривается контактной, роликовой и аргоно-дуговой сваркой. Прочность сварного соединения составляет 0,9 σ_b основного

Технические характеристики

Свойства прессованных прутков без термообработки по паспорту на материал: Модуль упругости, динамический [Ед], при температуре испытаний 20 °С – не менее 112,8 ГПа; Плотность [d] – 2400 кг/м³; Временное сопротивление [σ_b] при температуре испытаний 20 °С – от 412 до 471 МПа; Предел текучести [$\sigma_{0,2}$] при температуре испытаний 20 °С – от 216 до 235 МПа; Относительное удлинение [δ] (при $l_0 = 5,65 \sqrt{F_0}$) при температуре испытаний 20 °С – от 20 до 34 %.

Листы из сплава марки АБМ-2

Область применения: Для элементов конструкций, в которых определяющими критериями являются высокие жесткость и удельная прочность.

Основная информация

Сплав марки АБМ-2 – среднепрочный алюминиевый сплав повышенной жесткости и пониженной плотности. Технологичен при обработке давлением. Сплав обладает повышенной коррозионной стойкостью, не склонен к межкристаллитной коррозии и коррозии под напряжением. Защита от коррозии в зависимости от назначения детали осуществляется анодно- оксидным, химическими и лакокрасочными покрытиями. Сплав удовлетворительно сваривается контактной, роликовой и аргоно- дуговой сваркой. Прочность сварного соединения составляет 0,9 σ_b

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Высокомодульные, деформируемые сплавы на основе бериллия марки АБМ-2

Технические характеристики

Свойства листов толщиной 1 мм в отожженном состоянии по паспорту на материал: Модуль упругости, динамический [Ед], при температуре испытаний 20 °С - не менее 112,8 ГПа; Плотность [d] - 2400 кг/м³; Временное сопротивление [σв] при температуре испытаний 20 °С - от 490 до 520 МПа; Относительное удлинение [δ] (при l₀ = 11,3 √F₀) при температуре испытаний 20 °С - от 15 до 24 %

По вопросам приобретения **высокомодульных, деформируемых сплавов на основе бериллия марки АБМ-2** получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов