



АБМ1 – свариваемый высокопрочный алюминиевый сплав повышенной жесткости и пониженной плотности (основа – сплав типа АМг6, содержащий 30% бериллия). Технологичен при обработке давлением. Освоено производство листов (толщина – от 0,8 до 12 мм), полос, прутков, труб, прессованных профилей. Сплав обладает хорошей свариваемостью ($\sigma_{в.св}/\sigma_{в}=0,75-0,9$). Рекомендуется для применения в коррозионноопасных зонах, сварных и клепаных конструкциях, в том числе для внутреннего набора фюзеляжа самолетов, экранопланов, дирижаблей и космических летательных аппаратов, в элементах конструкций, где определяющими критериями являются высокие жесткость и удельная прочность. Применялся в виде раскосов солнечных батарей на космических станциях «Венера-8», «Венера-9». Был опробован при изготовлении конструктивных элементов для ВКС «Буран».

АБМ2 – среднепрочный алюминиевый сплав повышенной жесткости и пониженной плотности (основа – сплав типа АМг6, содержащий 20% бериллия). Технологичен при обработке давлением. Рекомендуется к применению в элементах конструкций, где определяющими критериями являются высокие жесткость и удельная прочность.

АБМ3 – высокомодульный сплав пониженной плотности (основа – сплав типа АМг6, содержащий 70% бериллия). Из всех алюминийсодержащих сплавов АБМ3 обладает наивысшей удельной жесткостью ($E/d=10200$ км (усл. ед.) и удельной прочностью ($\sigma_{в}/d=27$ км (усл.ед.)). Рекомендуется для элементов конструкций, в которых определяющими критериями являются высокие жесткость и удельная прочность при температурах до 250°C.

АБМ4 – свариваемый высокопрочный алюминиевый сплав повышенной жесткости и пониженной плотности (основа – сплав типа АМг6, содержащий до 45% бериллия). Сплав обладает удовлетворительной свариваемостью ($\sigma_{в.св}/\sigma_{в}=0,7-0,8$) и рекомендуется для элементов конструкций, в которых определяющими критериями являются высокие жесткость и удельная прочность при температурах до 250°C.

ВАБ-1 – среднепрочный сплав системы Al-Li-Be повышенной жесткости (содержащий до 2,8% бериллия). Технологичен при обработке давлением, применяется плакированный алюминием. Освоено производство прутков, полос, прессованных профилей, листов. Рекомендуется для деталей внутрикорпусного силового набора.



Свариваемые высокопрочные алюминиевые сплавы Al-Be-Mg

По вопросам приобретения свариваемые высокопрочные алюминиевые сплавы Al-Be-Mg и 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