



Деформируемые, жаропрочные сплавы на основе магния марки ВМД16 и МА12

Прутки прессованные из жаропрочного магниевого сплава марки ВМД16

Разработчик(и):
ФГУП «ВИАМ»

Область применения: Для нагруженных деталей внутреннего набора планера, системы управления, для корпусных деталей в изделиях ракетно-космической, авиационной отрасли, работающих длительно до 200 °С, кратковременно — до 300 °С

Основная информация

Магниевый сплав марки ВМД16 по сравнению со сплавами — аналогами обладает более высокой жаропрочностью при 300 °С и одновременно высокими прочностными свойствами при 20 °С, является свариваемым, отличается улучшенной коррозионной стойкостью и более высокой удельной прочностью, содержит в значительно меньшем количестве токсичный элемент кадмий (Cd). Полуфабрикаты из сплава марки ВМД16 не оказывают вредного воздействия на окружающую среду.

Технические характеристики

Механические свойства прессованных прутков из сплава марки ВМД16 после рекристаллизационного отжига по паспорту на материал: Временное сопротивление (σ_B) — не менее 355 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 280 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 21,5 %

Листы из жаропрочного магниевого сплава марки МА12

Область применения: Для деталей, работающих длительно при температурах до 200 °С и кратковременно — до 350 °С

Основная информация

Сплав марки МА12 обладает удовлетворительной коррозионной стойкостью, не склонен к коррозионному растрескиванию. Сплав обладает хорошей

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



Деформируемые, жаропрочные сплавы на основе магния марки ВМД16 и МА12

технологической пластичностью, подвергается всем видам деформации: прокатке, прессованию, ковке и штамповке. Обрабатываемость резанием отличная.

Технические характеристики

Механические свойства листов из сплава марки МА12 в термообработанном состоянии по режиму Т6 по паспорту на материал: Временное сопротивление (σ) — не менее 255 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 137 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 5 %

По вопросам приобретения **деформируемых, жаропрочных сплавов основе магния марки ВМД16 и МА12** 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