



Область применения:

Сплав предназначен для изготовления листовых полуфабрикатов, штамповок дисков, корпусных и кольцевых деталей КВД, работающих при температурах до 650 °С.

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Патент: Патент РФ

Основная информация

Титановый сплав марки ВТИ-4 — деформируемый жаропрочный интерметаллидный сплав с рабочей температурой до 650 °С и плотностью 5100 кг/м³.

Разработана технология термомеханической и термической обработок полуфабрикатов.

Технические характеристики

Механические свойства листов толщиной 2,5 мм при температуре испытания 20 °С по ТУ 1-92-206-2003: Временное сопротивление (σ_B) — не менее 1150 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 1050 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 5,5 % Предел длительной прочности (σ) за 100 ч испытания при температуре 650 °С — 323 МПа

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-92-206-2003

Наименование: Листы из интерметаллидного титанового сплава марки ВТИ-4

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



Листы из интерметаллидного титанового сплава марки ВТИ-4

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-206-2003
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-206-2003

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-206-2003
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-206-2003

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-206-2003
Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-206-2003

По вопросам приобретения, стоимости 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