



Область применения:

Сварные силовые детали, узлы и конструкции, длительно работающие (до 10000 ч) при температурах до 450 °C

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Деформируемый средней прочности титановый сплав марки BT5-1 системы Ti-Al-Sn относится к однофазным α -сплавам. Сплав хорошо сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана, а также сваривается со всеми титановыми свариваемыми сплавами; удовлетворительно обрабатывается резанием. Вид термической обработки — отжиг.

Технические характеристики

Механические свойства плит толщиной от 11 до 20 мм при температуре испытания 20 °C по ОСТ 1 90024-94: Временное сопротивление (σ_B) — от 735 до 930 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 6,0 %

Нормативная документация

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: ОСТ 1 90024-94

Наименование: Плиты из титановых сплавов

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



Плиты из титанового сплава марки BT5-1

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90024-94
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90024-94

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90024-94
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90024-94

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90024-94
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90024-94

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90024-94
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90024-94

По вопросам приобретения укреплена 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