



Область применения:

Сварные узлы, детали и конструкции, длительно работающие при температурах до 300 С в течение \square 30000 ч и при 350 С \square — 2000 ч.

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Деформируемый средней прочности титановый сплав марки ОТ4 системы TiAl-Mn относится к псевдо- α -сплавам с небольшим количеством β -стабилизаторов (до 2,0 % Mn) и повышенным в сравнении со сплавом ОТ4-1 содержанием алюминия (до 5,0 %). Обладает удовлетворительной технологической пластичностью (листовая штамповка в холодном состоянии и с нагревом), удовлетворительно обрабатывается резанием, хорошо сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана. Вид термической обработки — отжиг.

Технические характеристики

Механические свойства листов толщиной свыше 1,8 до 10,5 мм в состоянии поставки при температуре испытания 20 С по ОСТ \square 1 90218-76: Временное сопротивление (σ_B) — от 685 до 880 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 12 %

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-92-41-76

Наименование: Листы из титановых сплавов марок ОТ4 и ОТ4-1 специального назначения

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



Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 1-92-42-76
Наименование: Листы обшивочные из титановых сплавов для химического фрезерования

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 1-92-89-89
Наименование: Листы тонкие из титановых сплавов марок ОТ4, ВТ6С и ВТ6

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-41-76
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-41-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-41-76
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-41-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-41-76
Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-41-76



Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 1-92-41-76
Наименование: Изменение № 4 к ТУ 1-92-41-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-42-76
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-42-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-42-76
Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-42-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-42-76
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-42-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-89-89
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-89-89

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)



Обозначение: ОСТ 1 90218-76

Наименование: Листы из титановых сплавов. Технические требования

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90218-76

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



Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90218-76

По вопросам приобретения и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: