



Область применения:

Сварные узлы, детали и конструкции, длительно работающие при температурах до 300 °С — 30000 ч и при 350 °С — 2000 ч

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

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

Технические характеристики

Механические свойства проволоки после травления и дегазации при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90015-77 : Временное сопротивление (σ_B) — не более 833 МПа Относительное удлинение (δ) — от 7,0 до 10,5 %

Нормативная документация

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: ОСТ 1 90015-77

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



Проволока из титанового сплава марки ОТ4

Наименование: Проволока сварочная из титановых сплавов

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90015-77

Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90015-77

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90015-77

Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90015-77

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90015-77

Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90015-77

По вопросам приобретения 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