



Область применения:

Сварные узлы, детали и конструкции, длительно работающие при температурах до 350 °С

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ», ОАО «ВСМПО-Ависма»

Основная информация

Титановый сплав марки ОТ4 – деформируемый сплав средней прочности на основе системы Ti-Al-Mn. Сплав марки ОТ4 по фазовому составу относится к псевдо-α-сплавам. Сплав хорошо обрабатывается давлением в горячем и ограниченно в холодном состояниях, сваривается различными видами сварки, коррозионностоек во всеклиматических условиях при температурах эксплуатации до 250 °С.

Технические характеристики

Механические свойства профилей в отожженном состоянии при температуре испытаний 20 °С по ТУ 1-595-23-1160-2010: Временное сопротивление (σ_B) — не менее 680 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 8 % Относительное сужение (ψ) — не менее 25 %

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-595-23-1160-2010

Наименование: Профили горячекатаные из титановых сплавов марок ОТ4, ВТ6, ВТ22

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