



Плиты из высокопрочного титанового сплава марки ВТ23М

Титановый сплав марки ВТ23 ($\alpha+\beta$)-класса — высокопрочный свариваемый сплав с более узким диапазоном легирования, чем у сплава марки ВТ23, отличается высокой стабильностью и повышенным уровнем свойств ($\sigma_B = 1150$ МПа). Максимальная рабочая температура — 400 °С.

Область применения:

Сплав марки ВТ23М универсального применения: рекомендуется для использования в силовых монолитных, сварных и паяных конструкциях.

Основная информация

Титановый сплав марки ВТ23 ($\alpha+\beta$)-класса — высокопрочный свариваемый сплав с более узким диапазоном легирования, чем у сплава марки ВТ23, отличается высокой стабильностью и повышенным уровнем свойств ($\sigma_B = 1150$ МПа). Максимальная рабочая температура — 400 °С.

Механические свойства плит толщиной от 20 до 60 мм в состаренном и отожженном состояниях при температуре испытания 20 °С по ТУ 1-595-8-1179-2010: Временное сопротивление (σ_B) — не менее 1100 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 1030 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 8,0

Техническая консультация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия	ТУ 1-595-8-1179-2010	Плиты из титанового сплава марки ВТ23М
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 1-595-8-1179-2010	Изменение № 1 к ТУ 1-595-8-1179-2010
Технические условия (ТУ) (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 1-595-8-1179-2010	Изменение № 2 к ТУ 1-595-8-1179-2010



Высокопрочные сплавы на основе титана марки ВТ23М и ВТЗ-1 (деформируемые)

Штамповки из жаропрочного титанового сплава марки ВТЗ-1

Титановый сплав марки ВТЗ-1 — деформируемый жаропрочный сплав на основе системы Ti-Al-Mo-Cr ($\alpha+\beta$)-класса. Сплав устойчив в атмосферных условиях и морской воде. Применяется в оотожженном и термоупрочненном состояниях.

Область применения:

Детали компрессора, силовые и крепежные детали и сварные узлы

Основная информация

Титановый сплав марки ВТЗ-1 — деформируемый жаропрочный сплав на основе системы Ti-Al-Mo-Cr ($\alpha+\beta$)-класса. Сплав устойчив в атмосферных условиях и морской воде. Применяется в оотожженном и термоупрочненном состояниях.

Механические свойства штамповок в оотожженном состоянии при температуре испытаний 20 °С по ОСТ 1 90000-70: Временное сопротивление (σ_B) — от 980 до 1180 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 10 % Предел длительной прочности за 100 ч испытания при температуре 450 °С — 540 МПа»

По вопросам приобретения **высокопрочных сплавов на основе титана марки ВТ23М и ВТЗ-1 (деформируемые)** 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