



Сплавы повышенной пластичности на основе титана марки ОТ4-1 (деформируемые)

Прутки из титанового сплава марки ОТ4-0

Деформируемый повышенной пластичности титановый сплав марки ОТ4-0 системы Ti-Al-Mn относится к псевдо- α -сплавам с небольшим количеством β -стабилизаторов (до 1,3 % Mn). Изготавливается в виде ленты, листов, прутков, труб и других полуфабрикатов. Обладает высокой технологической пластичностью (листовая штамповка в холодном состоянии), хорошо обрабатывается резанием и сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана. Вид термической обработки — отжиг.

Область применения:

Штампосварные узлы, детали и конструкции, в том числе тонкостенные, длительно работающие (до 5000 ч) при температурах до 300 °С и кратковременно при температурах до 350 °С

Основная информация

Деформируемый повышенной пластичности титановый сплав марки ОТ4-0 системы Ti-Al-Mn относится к псевдо- α -сплавам с небольшим количеством β -стабилизаторов (до 1,3 % Mn). Изготавливается в виде ленты, листов, прутков, труб и других полуфабрикатов. Обладает высокой технологической пластичностью (листовая штамповка в холодном состоянии), хорошо обрабатывается резанием и сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана. Вид термической обработки — отжиг.

Механические свойства прутков диаметром от 10 до 60 мм в отожженном состоянии при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90173-75: Временное сопротивление (σ_B) — от 490 до 638 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 20 %

Трубы из титанового сплава марки ОТ4-0

Область применения: Штампосварные узлы, детали и конструкции, в том числе тонкостенные, длительно работающие (до 5000 ч) при температурах до 300 °С и кратковременно при температурах до 350 °С

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



Сплавы повышенной пластичности на основе титана марки ОТ4-1 (деформируемые)

Основная информация

Деформируемый повышенной пластичности титановый сплав марки ОТ4-0 системы Ti-Al-Mn относится к псевдо- α -сплавам с небольшим количеством β -стабилизаторов (до 1,3 % Mn). Изготавливается в виде ленты, листов, прутков, труб и других полуфабрикатов. Обладает

Технические характеристики

Механические свойства труб диаметром от 6,0 до 62,0 мм в отожженном состоянии при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90050-72:

Временное сопротивление (σ_B) — от 490 до 640 МПа

Относительное удлинение (δ) — не менее 15 %

По вопросам приобретения **сплавов повышенной пластичности на основе титана марки ОТ4-1 (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