



Сплавы повышенной пластичности на основе титана марки ОТ4-0 (деформируемые)

### **Листы из титанового сплава марки ОТ4-0**

Деформируемый повышенной пластичности титановый сплав марки ОТ4-0 системы Ti-Al-Mn относится к псевдо- $\alpha$ -сплавам с небольшим количеством  $\beta$ -стабилизаторов (до 1,3 % Mn). 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- $\alpha$ -сплавам с небольшим количеством  $\beta$ -стабилизаторов (до 1,3 % Mn). 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 листов толщиной свыше 1,8 до 6,0 мм в состоянии поставки при температуре испытаний 20 °С по ОСТ 1 90218-76: Временное сопротивление ( $\sigma_B$ ) — от 490 до 637 МПа Относительное удлинение ( $\delta$ ) — не менее 25 %

### **Лента из титанового сплава марки ОТ4-0**

Деформируемый повышенной пластичности титановый сплав марки ОТ4-0 системы Ti-Al-Mn относится к псевдо- $\alpha$ -сплавам с небольшим количеством  $\beta$ -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:**

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 OT4-0 (деформируемые)

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 OT4-0 системы Ti-Al-Mn относится к псевдо- $\alpha$ -сплавам с небольшим количеством  $\beta$ -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 ленты от 0,30 до 1,45 мм в отожженном состоянии при температуре испытания 20 °С по ГОСТ 1 90027-71: Временное сопротивление ( $\sigma_b$ ) — от 440 до 640 МПа Относительное удлинение ( $\delta$ ) — не менее 25 %

По вопросам приобретения **сплавов повышенной пластичности на основе титана марки OT4-0 (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