Листы из технического титана марки ВТ1-00

Область применения: Сварочная проволока, малонагруженные конструкции сложной формы, в т. ч. штампосварные, работающие при температурах до 150 °С, а также в конструкциях криогенной техники при температурах до — 253 °С.

Основная информация

Технический титан марки ВТ1-00 — деформируемый нелегированный α-сплав с регламентируемыми примесями. Обладает высокой технологической пластичностью (листовая штамповка в холодном состоянии), хорошо обрабатывается резанием и сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана. Вид термической обработки — отжиг.

Технические характеристики

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 (σв) — от 294 до 441 МПа Относительное удлинение (δ)- не менее 25 %

Листы из технического титана марки ВТ1-0

Область применения: Малонагруженные конструкции сложной формы, в т. ч. штампосварные, работающие при температурах до 150 °С

Основная информация

Технический титан марки ВТ1-0 — деформируемый нелегированный α-сплав с регламентируемыми примесями. Обладает высокой технологической пластичностью (листовая штамповка в холодном состоянии), хорошо обрабатывается резанием и сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана. Вид термической обработки — отжиг.

Технические характеристики

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 (σв) — от 392 до 539 МПа Относительное удлинение (δ)- не менее 25 %»

Техническая консультация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-92-30-74	Листы из титановых сплавов для трубопроводов
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 1-92-30-74	Изменение № 1 к ТУ 1-92-30-74
Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 1-92-30-74	Изменение № 2 к ТУ 1-92-30-74
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 к ТУ 1-92-30-74	Изменение № 3 к ТУ 1-92-30-74
Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 к ТУ 1-92-30-74	Изменение № 4 к ТУ 1-92-30-74
Технические условия (ТУ)	Изменение № 5 к ТУ 1-92-30-74	Изменение № 5 к ТУ 1-92-30-74
Технические условия (ТУ)	Изменение № 6 к ТУ 1-92-30-74	Изменение № 6 к ТУ 1-92-30-74

По вопросам приобретения **технического титана марки ВТ1-00 и ВТ1-0 (деформируемый)** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: