



Область применения:

Литые детали сложной формы и сварнолитые конструкции, работающие не более 100 ч при температуре до 350 °С

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Патент: Патент РФ

Основная информация

Сплав марки ВТ40Л – высокопрочный экономно легированный литейный титановый сплав, обладающий высокими механическими свойствами по сравнению с промышленными сплавами. Рекомендуется для применения вместо серийных литейных титановых сплавов марок ВТ6Л и ВТ20Л в агрегатах и двигателях для изготовления турбинных колес, крыльчаток, корпусов, промежуточных опор, кронштейнов.

Технические характеристики

Механические свойства фасонных отливок в литом состоянии без термической обработки при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90060-92: Временное сопротивление (σ_B) — от 1030 до 1200 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 5 %

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-92-148-89

Наименование: Электроды из титановых сплавов для фасонного литья



Отливки фасонные из титанового сплава марки ВТ40Л

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-148-89
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-148-89

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-148-89
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-148-89

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-148-89
Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-148-89

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 1-92-148-89
Наименование: Изменение № 4 к ТУ 1-92-148-89

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 1-595-8-1193-2011
Наименование: Слитки из литейных титановых сплавов марок ВТ6Л и ВТ40Л

Вид документа: Технические условия (ТУ)

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



Отливки фасонные из титанового сплава марки BT40Л

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-595-8-1193-2011
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-595-8-1193-2011

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: ОСТ 1 90060-92
Наименование: Отливки фасонные из титановых сплавов. Технические условия

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90060-92
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90060-92

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