



Прутки кованые из интерметаллидного титанового сплава марки ВТИ-4

Область применения:

Корпусные, статорные детали авиадвигателей, облегченные панели и элементы аэрокосмических конструкций с рабочей температурой до 650 °С
Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Интерметаллидный титановый сплав марки ВТИ-4 — деформируемый жаропрочный сплав с рабочей температурой до 650 °С. Сплав пожаробезопасен до температуры 700 °С.

Сплав перспективен для использования в качестве матричного материала для интерметаллидных композиционных материалов, упрочняемых волокном карбида кремния.

Технические характеристики

Механические свойства прутков в термически упрочненном состоянии по ТУ 1-595-23-1347-2012: Временное сопротивление (σ_B) — не менее 1100 МПа
Относительное удлинение (δ) — не менее 4 % Относительное сужение (ψ) — не менее 8 % Предел длительной прочности при температуре испытаний 650 °С на базе 100 ч — 320 МПа

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-595-23-1347-2012

Наименование: Прутки кованые из интерметаллидного титанового сплава марки ВТИ-4

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



Прутки кованые из интерметаллидного титанового сплава марки ВТИ-4

По вопросам приобретения, стоимости 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