



Прутки кованные из интерметаллидного титанового сплава марки ВТИ-4

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.

Область применения:

Корпусные, статорные детали авиадвигателей, облегченные панели и элементы аэрокосмических конструкций с рабочей температурой до 650 °С

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

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

По вопросам приобретения **интерметаллидных сплавов на основе титана марки ВТИ-4 (деформируемые)** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: