



Отливки из жаропрочного алюминиевого сплава марки ВАЛ14

Сплав марки ВАЛ14 обладает удовлетворительными литейными свойствами; обрабатывается аргоно-дуговой сваркой; хорошо обрабатывается резанием. Рекомендуемая рабочая температура — до 300 °С.

Область применения:

Нагруженные детали агрегатов, к которым предъявляются повышенные требования по герметичности, и крыльчатки центробежных насосов

Основная информация

Сплав марки ВАЛ14 обладает удовлетворительными литейными свойствами; обрабатывается аргоно-дуговой сваркой; хорошо обрабатывается резанием. Рекомендуемая рабочая температура — до 300 °С.

Механические свойства сплава в термически обработанном состоянии по режиму Т5 (способ литья — в песчаные формы (З)) по ТУ 1-92-58-79: Временное сопротивление (σ_B) — не менее 392 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 7 % Предел длительной прочности за 100 ч испытания при температуре 300 °С (по паспорту на материал) — 58,8 МПа

Техническая консультация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 1-92-58-79	Изменение № 1 к ТУ 1-92-58-79
Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 1-92-58-79	Изменение № 2 к ТУ 1-92-58-79
Технические условия (ТУ)	ТУ 6-10-1887-83	Эмаль ХП-5184 защитная, белая, серая



Жаропрочные сплавы на основе алюминия марки ВАЛ14 и ВАЛ18 (литейные)

Технические условия (ТУ)	ТУ 1-92-58-79	Отливки из алюминиевого сплава марки ВАЛ14
--------------------------	---------------	--

Отливки из жаропрочного алюминиевого сплава марки ВАЛ18

Сплав марки ВАЛ18 обладает хорошей герметичностью; сваривается аргоно-дуговой сваркой; хорошо обрабатывается резанием. Рекомендуемая рабочая температура — до 400

Область применения:

Для высоконагруженных деталей агрегатов, длительно работающих при температурах до 400 °С.

Основная информация

Сплав марки ВАЛ18 обладает хорошей герметичностью; сваривается аргоно-дуговой сваркой; хорошо обрабатывается резанием. Рекомендуемая рабочая температура — до 400 °С.

Механические свойства сплава в термически обработанном состоянии по режиму Т5 (способ литья — в песчаные формы (З)) по паспорту на материал:

Временное сопротивление (σв) — не менее 294 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 2 % Предел длительной прочности за 100 ч испытания при температуре 400 °С — 24,5 МПа

По вопросам приобретения **жаропрочных сплавов на основе алюминия марки ВАЛ14 и ВАЛ18 (литейные)** 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