



Коррозионностойкие, литейные сплавы на основе магния марки ВМЛ18 и МЛ5пч

Отливки из коррозионностойкого магниевого сплава марки ВМЛ18

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Область применения: Детали летательных аппаратов, приборов, агрегатов изделий авиакосмической промышленности и машиностроения, эксплуатирующихся во всеклиматических условиях длительно до 150 °С, кратковременно до 175 °С.

Основная информация

Сплав марки ВМЛ18 имеет преимущества по сравнению с серийным магниевым сплавом марки МЛ5 по коррозионной стойкости в 5 раз, по пределу прочности на (10 — 20) %. Рекомендуемая максимальная рабочая температура — 150 °С.

Технические характеристики

- Механические свойства сплава в термически обработанном состоянии по режиму Т4 по ТУ 1-595-24-1484-2014:
- Временное сопротивление (σ_B) — не менее 245 МПа
- Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 95 МПа
- Относительное удлинение (δ) — не менее 5 %

Отливки из коррозионностойкого магниевого сплава марки МЛ5пч

Область применения: Детали изделий авиакосмической техники и машиностроения, работающие во всеклиматических условиях.

Основная информация

Сплав марки МЛ5пч имеет повышенную коррозионную стойкость; обладает малой склонностью к образованию горячих трещин; обрабатываемость резанием — отличная. Рекомендуемая максимальная рабочая температура — 150 °С.

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



Коррозионностойкие, литейные сплавы на основе магния марки ВМЛ18 и МЛ5пч

Технические характеристики

Механические свойства сплава в термически обработанном состоянии по режиму Т4 по ГОСТ 2856-79: Временное сопротивление (σ_B) — не менее 235 МПа
Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 90 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 5 %

Техническая консультация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-595-24-1484-2014	Отливки корпусные разностенные из магниевого сплава марки ВМЛ18
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-595-24-1286-2011	Отливки из магниевого сплава марки ВМЛ18

По вопросам приобретения **коррозионностойких, литейных сплавов основе магния марки ВМЛ18 и МЛ5пч** 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