



Спеченные сплавы на основе алюминия марки САП-4 и САП-1 (деформируемые)

Прутки прессованные из материала марки САП-4

Материал марки САП-4 в отличие от материалов марок САП-1, САП-2, САП-3 обладает более высокими прочностными характеристиками, а в отличие от стандартных алюминиевых сплавов – лучшей коррозионной стойкостью и более высокими прочностными характеристиками при температурах 200-500 °С. При температурах до 200 °С по прочности материал марки САП-4 близок к алюминиевым сплавам марок Д16, ВД17, Д20.

Область применения:

Рекомендуется для изделий, работающих при температурах до 500 °С

Основная информация

Материал марки САП-4 в отличие от материалов марок САП-1, САП-2, САП-3 обладает более высокими прочностными характеристиками, а в отличие от стандартных алюминиевых сплавов – лучшей коррозионной стойкостью и более высокими прочностными характеристиками при температурах 200-500 °С. При температурах до 200 °С по прочности материал марки САП-4 близок к алюминиевым сплавам марок Д16, ВД17, Д20.

Технические характеристики

Механические свойства прессованных прутков диаметром 20 мм из материала марки САП-4 — по паспорту на материал (средние значения): Временное сопротивление (σ_B) — 446 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — 323 МПа Относительное удлинение (δ) — 1,4 %

Прутки горячепрессованные из материала марки САП-1

Материал марки САП1 имеет высокую прочность при температурах 250-500 °С при достаточной пластичности. Прессованные прутки не разупрочняются после длительных нагревов (до 30000 ч) при температурах до 500 °С

Область применения:

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



Спеченные сплавы на основе алюминия марки САП-4 и САП-1 (деформируемые)

Для малонагруженных деталей, работающих при температурах до 500 °С

Основная информация о товаре

Материал марки САП1 имеет высокую прочность при температурах 250-500 °С при достаточной пластичности. Прессованные прутки не разупрочняются после длительных нагревов (до 30000 ч) при температурах до 500 °С

Технические характеристики

Механические свойства горячепрессованных прутков из материала марки САП1 по ОСТ 1 90293-83 (направление вырезки образцов — долевое (Д)):
Временное сопротивление (σ_B) — не менее 255 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 8 %

По вопросам приобретения **спеченных сплавов на основе алюминия марки САП-4 и САП-1 (деформируемых)** 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