



Листы из алюминиевого сплава марки АК4-1ч

Сплав марки АК4-1ч — жаропрочный алюминиевый сплав системы Al-Cu-Mg, обладает высоким сопротивлением ползучести и длительной прочностью в интервале температур от 120 до 150 °С.

Область применения:

Для силовых деталей сверхзвуковых самолетов, длительно работающих при температуре до 150 °С

Основная информация

Сплав марки АК4-1ч — жаропрочный алюминиевый сплав системы Al-Cu-Mg, обладает высоким сопротивлением ползучести и длительной прочностью в интервале температур от 120 до 150 °С.

Технические характеристики

Механические свойства листов с нормальной (А) плакировкой толщиной от 0,9 до 10,0 мм из сплава марки АК4-1ч в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1) по ТУ 1-92-47-77 (направление вырезки образцов — поперечное (П)): Временное сопротивление (σ_B) – не менее 387 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) – не менее 314 МПа Относительное удлинение (δ) – не менее 6 %

Техническая консультация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-92-47-77	Листы из алюминиевого сплава марки АК4-1ч с нормальной плакировкой
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 1-92-47-77	Изменение № 1 к ТУ 1-92-47-77



Жаропрочные сплавы на основе алюминия марки АК4-1ч (деформируемые)

Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 1-92-47-77	Изменение № 2 к ТУ 1-92-47-77
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 к ТУ 1-92-47-77	Изменение № 3 к ТУ 1-92-47-77
Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 к ТУ 1-92-47-77	Изменение № 4 к ТУ 1-92-47-77
Технические условия (ТУ)	Изменение № 5 к ТУ 1-92-47-77	Изменение № 5 к ТУ 1-92-47-77
Технические условия (ТУ)	Изменение № 6 к ТУ 1-92-47-77	Изменение № 6 к ТУ 1-92-47-77
Технические условия (ТУ)	Изменение № 7 к ТУ 1-92-47-77	Изменение № 7 к ТУ 1-92-47-77
Технические условия (ТУ)	Изменение № 8 к ТУ 1-92-47-77	Изменение № 8 к ТУ 1-92-47-77
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-92-48-77	Листы из алюминиевого сплава марки АК4-1ч с утолщенной плакировкой
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 1-92-48-77	Изменение № 1 к ТУ 1-92-48-77
Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 1-92-48-77	Изменение № 2 к ТУ 1-92-48-77
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 к ТУ 1-92-48-77	Изменение № 3 к ТУ 1-92-48-77
Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 к ТУ 1-92-48-77	Изменение № 4 к ТУ 1-92-48-77
Технические условия (ТУ)	Изменение № 5 к ТУ 1-92-48-77	Изменение № 5 к ТУ 1-92-48-77
Технические условия (ТУ)	Изменение № 6 к ТУ 1-92-48-77	Изменение № 6 к ТУ 1-92-48-77
Технические условия (ТУ)	Изменение № 7 к ТУ 1-92-48-77	Изменение № 7 к ТУ 1-92-48-77

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



Жаропрочные сплавы на основе алюминия марки АК4-1ч (деформируемые)

Плиты из алюминиевого сплава марки АК4-1ч

Сплав марки АК4-1ч — жаропрочный алюминиевый сплав системы Al-Cu-Mg, обладает высоким сопротивлением ползучести и длительной прочностью в интервале температур от 120 до 150 °С

Область применения:

Для силовых деталей сверхзвуковых самолетов, длительно работающих при температуре до 150 °С

Основная информация

Сплав марки АК4-1ч — жаропрочный алюминиевый сплав системы Al-Cu-Mg, обладает высоким сопротивлением ползучести и длительной прочностью в интервале температур от 120 до 150 °С

Технические характеристики

Механические свойства плит толщиной от 11 до 65 мм из сплава марки АК4-1ч в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1) по ОСТ 1 90117-83 (направление вырезки образцов — поперечное (П)): Временное сопротивление (σ_B) – не менее 400 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) – не менее 325 МПа Относительное удлинение (δ) – не менее 6 %

Техническая консультация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-92-138-89	Плиты авиационные из алюминиевого сплава марки АК4-1ч повышенной прочности
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 1-92-138-89	Изменение № 1 к ТУ 1-92-138-89

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



Жаропрочные сплавы на основе алюминия марки АК4-1ч (деформируемые)

По вопросам приобретения **жаропрочных сплавов на основе алюминия марки АК4-1ч (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