



Высокопрочные и особопрочные сплавы на основе алюминия марки В-1469 (деформируемые)

Профили прессованные из алюминиевого сплава марки В-1469

Сплав марки В-1469 – высокопрочный свариваемый алюминий-литиевый сплав повышенной жесткости, пониженной плотности. Прессованные профили из сплава марки В-1469 в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1) имеют повышенные характеристики удельной прочности, жесткости, усталостной долговечности и коррозионной стойкости по сравнению с аналогичными полуфабрикатами из серийных алюминиевых сплавов В95очТ2 и В95пчТ2.

Область применения:

Окантовки ниш шасси, рельсы крепления пассажирских кресел, поперечные балки пола кабины, рельсы грузового отсека, детали внутреннего набора изделий авиационно-космической техники

Основная информация о товаре

Сплав марки В-1469 – высокопрочный свариваемый алюминий-литиевый сплав повышенной жесткости, пониженной плотности. Прессованные профили из сплава марки В-1469 в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1) имеют повышенные характеристики удельной прочности, жесткости, усталостной долговечности и коррозионной стойкости по сравнению с аналогичными полуфабрикатами из серийных алюминиевых сплавов В95очТ2 и В95пчТ2.

Свойства профилей из сплава марки В-1469 в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1):

— по ТУ 1-804-440-2007 (направление вырезки образцов — долевое (Д)):

— с толщиной полки до 5 мм:

Временное сопротивление (σ_B) - не менее 560 МПа

Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) - не менее 530 МПа

Относительное удлинение (δ) - не менее 8 %

— с толщиной полки св. 5 до 40 мм:

Временное сопротивление (σ_B) - не менее 580 МПа

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



Высокопрочные и особопрочные сплавы на основе алюминия марки В-1469 (деформируемые)

Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) - не менее 550 МПа

Относительное удлинение (δ) - не менее 8 %

— по паспорту на материал (средние значения):

Модуль упругости при растяжении (E) - 78 ГПа

Плотность (d) - 2,67 г/см³

Малоцикловая усталость МЦУ (N_{ср}) (при K_t=2,6; f=5 Гц; $\sigma_{мах}$ =157 МПа, направление вырезки образцов — Д) - 205 кцикл

Склонность к коррозии под напряжением при постоянной осевой растягивающей нагрузке (окр) - 370 МПа (направление вырезки образцов — поперечное (П))

Склонность к расслаивающей коррозии (РСК) - 3 балл

— по ТУ 1-804-483-2009 (направление вырезки образцов — Д):

— с толщиной полки св. 40 до 80 мм:

Временное сопротивление (σ_B) - не менее 580 МПа

Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) - не менее 500 МПа

Относительное удлинение (δ) - не менее 6 %

— по паспорту на материал (средние значения):

Малоцикловая усталость МЦУ (N_{ср}) (при K_t=2,6; f=5 Гц; $\sigma_{мах}$ =157 МПа, направление вырезки образцов — Д) - 424 кцикл

Склонность к коррозии под напряжением при постоянной осевой растягивающей нагрузке (окр) - 280 МПа (направление вырезки образцов — В)

Склонность к расслаивающей коррозии (РСК) - 2-3 балл

[Техническая консультация](#)

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



Высокопрочные и особопрочные сплавы на основе алюминия марки В-1469 (деформируемые)

Нормативные документы

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-804-440-2007	Профили пресованные из алюминиевого сплава марки В-1469
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 (ИИ 381-08) к ТУ 1-804-440-2007	Изменение № 1 (ИИ 381-08) к ТУ 1-804-440-2007
Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 (ИИ 91-10) к ТУ 1-804-440-2007	Изменение № 2 (ИИ 91-10) к ТУ 1-804-440-2007
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 (ИИ 5-11) к ТУ 1-804-440-2007	Изменение № 3 (ИИ 5-11) к ТУ 1-804-440-2007
Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 (ИИ 79-11) к ТУ 1-804-440-2007	Изменение № 4 (ИИ 79-11) к ТУ 1-804-440-2007
Технические условия (ТУ)	Изменение № 5 (ИИ 51-13) к ТУ 1-804-440-2007	Изменение № 5 (ИИ 51-13) к ТУ 1-804-440-2007
Технические условия (ТУ)	Изменение № 6 (ИИ 217-13) к ТУ 1-804-440-2007	Изменение № 6 (ИИ 217-13) к ТУ 1-804-440-2007
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-804-483-2009	Профили пресованные массивные из алюминиевого сплава марки В-1469
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 (ИИ 295-10) к ТУ 1-804-483-2009	Изменение № 1 (ИИ 295-10) к ТУ 1-804-483-2009
Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 (ИИ 7-11) к ТУ 1-804-483-2009	Изменение № 2 (ИИ 7-11) к ТУ 1-804-483-2009
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 (ИИ 273-11) к ТУ 1-804-483-2009	Изменение № 3 (ИИ 273-11) к ТУ 1-804-483-2009

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



Высокопрочные и особопрочные сплавы на основе алюминия марки В-1469 (деформируемые)

По вопросам приобретения **высокопрочных и особопрочных сплавов на основе алюминия марки В-1469 (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