



Высокотехнологичные сплавы на основе алюминия марки В-1341 (деформируемые)

Профили прессованные из алюминиевого сплава марки В-1341

Сплав марки В-1341 – низколегированный, высокотехнологичный, коррозионностойкий, свариваемый сплав системы Al-Mg-Si. Прессованные профили из сплава марки В-1341 в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1) имеют повышенные характеристики прочности по сравнению с аналогичными полуфабрикатами из серийных алюминиевых сплавов марок АД31, АД33.

Область применения:

Несилловые элементы изделий авиационной техники

Основная информация о товаре

Сплав марки В-1341 – низколегированный, высокотехнологичный, коррозионностойкий, свариваемый сплав системы Al-Mg-Si. Прессованные профили из сплава марки В-1341 в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1) имеют повышенные характеристики прочности по сравнению с аналогичными полуфабрикатами из серийных алюминиевых сплавов марок АД31, АД33.

Технические характеристики

Свойства прессованных профилей с толщиной полки от 40 до 80 мм в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1): — по ТУ 1-804-492-2010 (направление вырезки образцов — долевое (Д)): Временное сопротивление (σ_B) — не менее 295 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 280 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 10 % — по паспорту на материал (средние значения): Модуль упругости при растяжении (E) — 71 ГПа Плотность (d) — 2,7 г/см³ Малоцикловая усталость МЦУ (N_{ср}) (при K_t=2,6; f=40 Гц; σ_{max} =157 МПа, направление вырезки образцов — Д) — 156 кцикл Склонность к межкристаллитной коррозии (МКК) — менее 0,085 мм Склонность к расслаивающей коррозии (РСК) — 3 балл Склонность к коррозии под напряжением при постоянной осевой растягивающей нагрузке (окр) (направление вырезки образцов — высотное (В)) — 250 МПа

[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



Нормативные документы

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-804-492-2010	Массивные прессованные профили из алюминиевого сплава марки В-1341
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 (ИИ 354-12) к ТУ 1-804-492-2010	Изменение № 1 (ИИ 354-12) к ТУ 1-804-492-2010

Трубы прессованные из алюминиевого сплава марки В-1341

Сплав марки В-1341 – низколегированный, высокотехнологичный, коррозионностойкий, свариваемый сплав системы Al-Mg-Si. Прессованные трубы из сплава марки В-1341 в закаленном и естественно (Т) и искусственно (Т1) состаренном состояниях обладают высокой коррозионной стойкостью и технологической пластичностью при формообразовании, находящимися на уровне свойств аналогичных полуфабрикатов сплавов группы АМг.

Область применения:

Трубопроводы изделий авиационной техники

Основная информация о товаре

Сплав марки В-1341 – низколегированный, высокотехнологичный, коррозионностойкий, свариваемый сплав системы Al-Mg-Si. Прессованные трубы из сплава марки В-1341 в закаленном и естественно (Т) и искусственно (Т1) состаренном состояниях обладают высокой коррозионной стойкостью и технологической пластичностью при формообразовании, находящимися на уровне свойств аналогичных полуфабрикатов сплавов группы АМг.

Технические характеристики

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



Высокотехнологичные сплавы на основе алюминия марки В-1341 (деформируемые)

Свойства прессованных труб диаметром от 20 до 210 мм с толщиной стенки от 1,0 до 20,0 мм в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1):

- по ТУ 1-804-430-2010, ТУ 1-804-433-2009 (направление вырезки образцов — долевое (Д)): Временное сопротивление (σ_B) — не менее 295 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$)
- не менее 280 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 10 %

Техническая консультация

Нормативные документы

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-804-430-2009	Трубы прессованные из алюминиевого сплава марки В-1341
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-804-433-2009	Трубы прессованные из алюминиевого сплава марки В- 1341
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 (ИИ 382-10) к ТУ 1-804-430-2009	Изменение № 1 (ИИ 382-10) к ТУ 1-804-430-2009
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 (ИИ 383-10) к ТУ 1-804-433-2009	Изменение № 1 (ИИ 383-10) к ТУ 1-804-433-2009

По вопросам приобретения **высокотехнологичных сплавов на основе алюминия марки В-1341 (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



Высокотехнологичные сплавы на основе алюминия марки В-1341 (деформируемые)

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