Штамповки из алюминиевого сплава марки 1193 (ВАД-15)

Сплав марки 1193 (ВАД-15) — алюминиевый термически упрочняемый жаропрочный сплав системы Al-Cu-Mg, не уступающий по коррозионной стойкости сплаву марки 1201.

Область применения:

Силовые детали самолетных конструкций (фитинги, кронштейны, сварные кольца и др.), авиационных колес, работающих при температурах от -196 °С до 125 °С — 5000 час, до 150 °С — 150 часов

Основная информация о товаре

Сплав марки 1193 (ВАД-15) — алюминиевый термически упрочняемый жаропрочный сплав системы Al-Cu-Mg, не уступающий по коррозионной стойкости сплаву марки 1201.

Технические характеристики

- Механические свойства штамповок массой до 30 кг из сплава макри 1193 в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1) по паспорту на материал (направление вырезки образцов — долевое (Д)) (минимальные значения):
- Временное сопротивление (σв) — 441,4 МПа
- Предел текучести (σ0,2) — 343,3 МПа
- Относительное удлинение (δ) (при l_0=10d_0) — 8 %
- Предел длительной прочности за 100 ч испытания при температуре 150 °С — 313,9 МПа

Ленты из алюминиевого сплава марки В-1469

Сплав марки В-1469 – высокопрочный свариваемый алюминий-литиевый сплав повышенной жесткости, пониженной плотности.
Ленты предназначены для изготовления гнутых профилей методом стесненного изгиба

Область применения:

Стрингерный набор, детали внутреннего набора изделий авиационно-космической техники

Основная информация о товаре

Сплав марки В-1469 – высокопрочный свариваемый алюминий-литиевый сплав повышенной жесткости, пониженной плотности.

Технические характеристики

- Ленты предназначены для изготовления гнутых профилей методом стесненного изгиба
- Механические свойства лент толщиной от 1,3 до 3,0 мм в отожженном состоянии по ТУ 1-804-503-2012 (направление вырезки образцов — поперечное (П)):
- Временное сопротивление (σВ) – не более 250 МПа
- Предел текучести (σ0,2) – не более 180 МПа
- Относительное удлинение (δ) – не менее 15 %

Техническая консультация

Нормативные документы

Вид документа:	**Обозначение:**	**Наименование:**
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-804-503-2012	Лента из алюминиевого сплава марки В-1469
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 (ИИ 247-14) к ТУ 1-804-503-2012	Изменение № 1 (ИИ 247-14) к ТУ 1-804-503-2012

Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 (ИИ 19-15) к ТУ 1-804-503-2012	Изменение № 2 (ИИ 19-15) к ТУ 1-804-503-2012

По вопросам приобретения **высокопрочных и особопрочных сплавов на основе алюминия марки В-1469 (деформирумых)** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: