



Высокопрочные и особопрочные сплавы на основе алюминия марки В95пч (1950-1) (деформируемые)

Панели прессованные из алюминиевого сплава марки В95пч (1950-1)

Сплав марки В95пч (1950-1) — базовый высокопрочный алюминиевый сплав повышенной чистоты; отличается от сплава марки В95 более высокими показателями трещиностойкости. Сплав обладает хорошей технологической пластичностью.

Область применения:

Базовый конструкционный материал для силовых деталей (верхние обшивки крыла, сжатые зоны фюзеляжа, стойки, детали внутреннего набора) планера современных самолетов и вертолетов

Основная информация о товаре

Сплав марки В95пч (1950-1) — базовый высокопрочный алюминиевый сплав повышенной чистоты; отличается от сплава марки В95 более высокими показателями трещиностойкости. Сплав обладает хорошей технологической пластичностью.

Технические характеристики

Механические свойства прессованных панелей шириной полотна до 1000 мм из сплава марки В95пч (1950-1) по ОСТ 1 90177-75 (направление вырезки образцов — долевое (Д)): — в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1): Временное сопротивление (σ_B) - не менее 540 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) - не менее 490 МПа Относительное удлинение (δ) - не менее 7,0 % — в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т2): Временное сопротивление (σ_B) - от 500 до 570 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) - от 430 до 500 МПа Относительное удлинение (δ) - не менее 8,0 %

Профили прессованные из алюминиевого сплава марки В95пч (1950-1)

Сплав марки В95пч (1950-1) — базовый высокопрочный алюминиевый сплав повышенной чистоты; отличается от сплава марки В95 более высокими показателями трещиностойкости. Сплав обладает хорошей технологической пластичностью. За счет запаса прочности широко распространена номенклатура профилей повышенной прочности (ПП).

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



Область применения:

Базовый конструкционный материал для силовых деталей (стрингеры, стойки, детали внутреннего набора) планера современных самолетов и вертолетов

Основная информация о товаре

Сплав марки В95пч (1950-1) — базовый высокопрочный алюминиевый сплав повышенной чистоты; отличается от сплава марки В95 более высокими показателями трещиностойкости. Сплав обладает хорошей технологической пластичностью. За счет запаса прочности широко распространена номенклатура профилей повышенной прочности (ПП).

Технические характеристики

Механические свойства профилей из сплава марки В95пч (1950-1) по ОСТ 1 90113-86 (направление вырезки образцов - долевое (Д)): — в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1): — толщиной полки до 5 мм: Временное сопротивление (σ_B) – не менее 510 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) – не менее 460 МПа Относительное удлинение (δ) – не менее 6,0 % — толщиной полки св. 10 до 75 мм: Временное сопротивление (σ_B) – не менее 550 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) – не менее 490 МПа Относительное удлинение (δ) – не менее 6,0 % — толщиной полки св. 112 до 125 мм: Временное сопротивление (σ_B) – не менее 530 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) – не менее 460 МПа Относительное удлинение (δ) – не менее 6,0 % — повышенной прочности (ПП) в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1): — толщиной полки св. 5 до 10 мм: Временное сопротивление (σ_B) – не менее 550 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) – не менее 480 МПа Относительное удлинение (δ) – не менее 6,0 % — толщиной полки св. 10 до 75 мм: Временное сопротивление (σ_B) – не менее 570 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) – не менее 490 МПа Относительное удлинение (δ) – не менее 6,0 % — в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т2): — толщиной полки до 75 мм: Временное сопротивление (σ_B) – от 510 до 590 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) – от 450 до 530 МПа Относительное удлинение (δ) – не менее 7,0 % — толщиной полки св. 75 до 125 мм: Временное сопротивление (σ_B) – от 490 до 590 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) – от 420 до 530 МПа Относительное удлинение (δ) – не менее 7,0 % — в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т3): — толщиной полки до 5 мм: Временное сопротивление (σ_B) – от 460 до 530 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) – от 390 до 460 МПа Относительное удлинение (δ) – не менее 7,0 % — толщиной полки св. 5 до 40 мм: Временное сопротивление (σ_B) – от 480 до 550 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) – от 420 до 490 МПа Относительное удлинение (δ) – не менее 8,0 % — толщиной полки св. 75 до 125 мм: Временное сопротивление (σ_B) – от 460 до 530 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) – от 390 до 460 МПа Относительное удлинение (δ) – не менее 7,0 %



Высокопрочные и особопрочные сплавы на основе алюминия марки В95пч (1950-1) (деформируемые)

По вопросам приобретения **высокопрочных и особопрочных сплавов на основе алюминия марки В95пч (1950-1) (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