



Сверхлегкие сплавы на основе алюминия марки 1421, 1430 (деформируемые)

Листы из алюминиевого сплава марки 1421

Сплав марки 1421 — алюминиевый сплав системы Al-Li-Mg-Sc, обладает повышенным модулем упругости при низкой плотности.

Область применения:

Для сварных и несварных деталей внутреннего набора фюзеляжа, температура эксплуатации сплава до 80 °С длительно во всеклиматических условиях

Основная информация о товаре

Сплав марки 1421 — алюминиевый сплав системы Al-Li-Mg-Sc, обладает повышенным модулем упругости при низкой плотности.

Технические характеристики

Механические свойства листов толщиной 4 мм из сплава марки 1421 в закаленном на воздухе и искусственно состаренном состоянии (ТГ1) по паспорту на материал (направление вырезки образцов — долевое (Д)): Временное сопротивление (σ_B) — не менее 451 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 343 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 4 %

Техническая консультация

Нормативные документы

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-92-134-89	Листы из алюминиевого сплава марки 1421 для сварных конструкций (листы ограниченного применения)
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 1-92-134-89	Изменение № 1 к ТУ 1-92-134-89

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



Сверхлегкие сплавы на основе алюминия марки 1421, 1430 (деформируемые)

Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 1-92-134-89	Изменение № 2 к ТУ 1-92-134-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 к ТУ 1-92-134-89	Изменение № 3 к ТУ 1-92-134-89

Профили прессованные из алюминиевого сплава марки 1430

Сплав марки 1430 – деформируемый термически упрочняемый алюминий-литиевый сплав пониженной плотности, повышенной пластичности, рекомендуется взамен сплавов Д16ЧТ, 1163Т, 1440Т1. Помимо профилей также освоено производство листов.

Силовые детали планера (стрингеры, стойки, шпангоуты и др.) с температурой эксплуатации до 125 °С длительно в общеклиматических условиях

Основная информация о товаре

Сплав марки 1430 – деформируемый термически упрочняемый алюминий-литиевый сплав пониженной плотности, повышенной пластичности, рекомендуется взамен сплавов Д16ЧТ, 1163Т, 1440Т1. Помимо профилей также освоено производство листов.

Технические характеристики

Механические свойства профилей толщиной до 20 мм из сплава марки 1430 в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1) по паспорту на материал (средние значения) (направление вырезки образцов — долевое (Д)): Временное сопротивление (σ_B) – 475 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) – 387 МПа Относительное удлинение (δ) – 9,5 % Модуль упругости при растяжении (Е) – 77,5 ГПа Плотность (ρ) – 2570 кг/м³

По вопросам приобретения **сверхлегких сплавов на основе алюминия марки 1421, 1430 (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