



Термически неупрочняемые сплавы на основе алюминия марки АМг1 и АМг2 (деформируемые)

Листы из алюминиевого сплава марки АМг1

Сплав марки АМг1 – наименее прочный сплав в группе магналиев, термически неупрочняемый, коррозионностойкий, свариваемый сплав системы Al-Mg. Листы из сплава марки АМг1 хорошо подвергаются полировке в электролитах, применяются в изделиях, где требуются высокие коррозионная стойкость, пластичность, свариваемость.

Область применения:

Ненагруженные сварные и несварные детали с полируемыми поверхностями, от которых требуется высокая коррозионная стойкость, работающих длительно в интервале температур от -196 до 200 °С

Основная информация о товаре

Сплав марки АМг1 – наименее прочный сплав в группе магналиев, термически неупрочняемый, коррозионностойкий, свариваемый сплав системы Al-Mg. Листы из сплава марки АМг1 хорошо подвергаются полировке в электролитах, применяются в изделиях, где требуются высокие коррозионная стойкость, пластичность, свариваемость.

Технические характеристики

Механические свойства листов толщиной 2 мм в отожженном состоянии по паспорту на материал:

Временное сопротивление (σ_B) – от 78,4 до 137,3 МПа

Относительное удлинение (δ) (при $l_0=11,3\sqrt{F_0}$) – от 25 до 30 %

Модуль упругости при растяжении (E) – 70 ГПа

Плотность (d) – 2700 кг/м³

Сплав обладает высокой коррозионной стойкостью.



Термически неупрочняемые сплавы на основе алюминия марки АМг1 и АМг2 (деформируемые)

Листы из алюминиевого сплава марки АМг2

Сплав марки АМг2 – термически неупрочняемый, коррозионностойкий, свариваемый сплав системы Al-Mg. Склонность к межкристаллитной коррозии (МКК) и расслаивающей коррозии (РСК) отсутствует.

Полуфабрикаты из сплава марки АМг2 применяются в изделиях, где требуются высокие коррозионная стойкость, пластичность, свариваемость и относительно невысокие механические свойства.

Область применения:

Для сварных и несварных малонагруженных изделий, от которых требуется высокая коррозионная стойкость

Основная информация

Сплав марки АМг2 – термически неупрочняемый, коррозионностойкий, свариваемый сплав системы Al-Mg. Склонность к межкристаллитной коррозии (МКК) и расслаивающей коррозии (РСК) отсутствует.

Полуфабрикаты из сплава марки АМг2 применяются в изделиях, где требуются высокие коррозионная стойкость, пластичность, свариваемость и относительно невысокие механические свойства.

Технические характеристики

Механические свойства листов из сплава марки АМг2 в отожженном состоянии (М) толщиной от 0,3 до 0,4 мм:

— по ОСТ 1 90166-75 (направление вырезки образцов — поперечное (П)):

Временное сопротивление (σ_B) — не менее 167 МПа

Относительное удлинение (δ) — не менее 16,0 %

— по паспорту на материал:

Модуль упругости при растяжении (E) — 67,6 ГПа

Плотность (d) — 2680 кг/м³

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



Термически неупрочняемые сплавы на основе алюминия марки АМг1 и АМг2 (деформируемые)

Трубы из алюминиевого сплава марки АМг2

Сплав марки АМг2 – термически неупрочняемый, свариваемый сплав системы Al-Mg. Сплав обладает высокой коррозионной стойкостью, склонность к межкристаллитной коррозии (МКК) и расслаивающей коррозии (РСК) отсутствует. Полуфабрикаты из сплава марки АМг2 применяются в изделиях, где требуются высокие коррозионная стойкость, пластичность, свариваемость и относительно невысокие механические свойства.

Область применения:

Для сварных и несварных малонагруженных изделий, от которых требуется высокая коррозионная стойкость

Основная информация

Сплав марки АМг2 – термически неупрочняемый, свариваемый сплав системы Al-Mg. Сплав обладает высокой коррозионной стойкостью, склонность к межкристаллитной коррозии (МКК) и расслаивающей коррозии (РСК) отсутствует. Полуфабрикаты из сплава марки АМг2 применяются в изделиях, где требуются высокие коррозионная стойкость, пластичность, свариваемость и относительно невысокие механические свойства.

Технические характеристики

Механические свойства труб из сплава марки АМг2:

— по ОСТ 1 90038-88 (направление вырезки образцов — поперечное (П)):

— в отожженном состоянии (М):

Временное сопротивление (σ_B) - от 155 до 215 МПа

Относительное удлинение (δ) - не менее 15,0 %

— нагартованные (Н):

Временное сопротивление (σ_B) - не менее 225 МПа

— по паспорту на материал:

Модуль упругости при растяжении (E) - 67,6 ГПа

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



Термически неупрочняемые сплавы на основе алюминия марки АМг1 и АМг2 (деформируемые)

Плотность (d) – 2680 кг/м³

Штамповки (поковки) из алюминиевого сплава марки АМг2

Сплав марки АМг2 – термически неупрочняемый, коррозионностойкий, свариваемый сплав системы Al-Mg. Склонность к межкристаллитной коррозии (МКК) и расслаивающей коррозии (РСК) отсутствует.

Полуфабрикаты из сплава марки АМг2 применяются в изделиях, где требуются высокие коррозионная стойкость, пластичность, свариваемость и относительно невысокие механические свойства. Рекомендован на замену сплава марки АМц.

Область применения:

Для сварных и несварных малонагруженных изделий, от которых требуется высокая коррозионная стойкость.

Основная информация о товаре

Сплав марки АМг2 – термически неупрочняемый, коррозионностойкий, свариваемый сплав системы Al-Mg. Склонность к межкристаллитной коррозии (МКК) и расслаивающей коррозии (РСК) отсутствует.

Полуфабрикаты из сплава марки АМг2 применяются в изделиях, где требуются высокие коррозионная стойкость, пластичность, свариваемость и относительно невысокие механические свойства. Рекомендован на замену сплава марки АМц.

Технические характеристики

Механические свойства штамповок и поволоков из сплава марки АМг2 в отожженном состоянии (М):

— по ОСТ 1 90073-85 (направление вырезки образцов — высотное (В)):

Временное сопротивление (σ_B) – не менее 135 МПа

Относительное удлинение (δ) – не менее 11,0 %

-по паспорту на материал:

Модуль упругости при растяжении (E) – 67,6 ГПа

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



Термически неупрочняемые сплавы на основе алюминия марки АМг1 и АМг2 (деформируемые)

Плотность (d) - 2680 кг/м³

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

По вопросам приобретения **термически неупрочняемых сплавов на основе алюминия марки АМг1 и АМг2** (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