MOX-системы - техническая документация

datasheet-mps-ag-us-en.pdf

Технический перевод: размеры см. в оригинальных чертежах и на справочных страницах.

Исходная страница 1

Технический паспорт продукта

Производитель Mox Profile Systems

Название документа Дизайн и качество: Mps-Ag

Название продукта MOX MPS-AG

Описание продукта Отделка плиткой из нержавеющей стали, круглый внешний угол

Артикул № МАГ

Зона использования Ванная комната, Кухня

Материал 201, 304Л

Длина 8 футов

Поверхность Сатин, Зеркало

Накладной круглый внешний угловой профиль Mps-Ag из нержавеющей стали отличается керамической защитой и элегантным внешним видом, особенно в ванных комнатах и кухнях с керамическими поверхностями.

Используется во внешних угловых соединениях под углом 90 градусов в керамических изделиях.

Помимо обеспечения эстетического вида, устраняющего дефекты соединений и нанесения, он также предотвращает повреждение керамики.

Он чрезвычайно прочен, долговечен и устойчив к коррозии, поскольку изготовлен из нержавеющей стали качества 304L. Также доступна альтернатива из нержавеющей стали качества 201.

Mps-Ag сглаживает переход во внутренних углах и придает элегантный внешний вид.

Отделку плитки из нержавеющей стали Mps-Ag вокруг внешнего угла можно легко установить, нанеся плиточный клей на выступы швов и плотно прижав прилегающие плитки на место.

Углы можно собрать, обрезав профиль до 45 градусов.

Отделка плиткой из нержавеющей стали Mps-Ag вокруг внешнего угла имеет зеркальную, сатиновую, эксклюзивную суперзеркальную поверхность и варианты цвета антрацит, бронза, медь, золото, нержавеющая сталь.

Страница 1/2

Гарантия

На данный продукт распространяется гарантия сроком 5 лет с даты получения, за исключением ошибок пользователя, перечисленных ниже:

Повреждения в результате удара Повреждения в результате царапин Повреждения в результате контакта с абразивными веществами или химическими чистящими средствами Повреждения в результате длительного контакта с водой Повреждения в результате воздействия высокой температуры Повреждения в результате монтажа

LANOITANRETNI МАРКИРОВКА КАЧЕСТВА КАЧЕСТВА ФОРАНОДИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Исходная страница 2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ СПЛАВА

Нержавеющая сталь ASTM 304

304 качественная нержавеющая сталь

ASTM 304 (Качество 304) - это самая большая история успеха нержавеющей стали.

Он используется практически во всех отраслях промышленности, на его долю приходится 50% всей нержавеющей стали.

производство и около половины потребления нержавеющей стали. 304 - это не просто нержавеющая сталь, подходящая для любого применения; это также обеспечивает прекрасную основу для

понимание качеств 304, практическая основа для определения пригодности нержавеющей стали для желаемого применения и для сравнения материалов

группа аустенитных нержавеющих сталей.

У всех нас есть успешный опыт использования 304 и знание свойств глубокой вытяжки.

Металлическая часть, используемая в

Ваши наборы столовых приборов (см. маркировку 18/10 и 18/8), скороварки, раковины и даже дискеты изготовлены из нержавеющей стали 304.

Компоненты

Качественный 304L (см. Таблицу 1) - это низкоуглеродистый 304, который иногда используется для предотвращения возможной чувствительности сварных деталей к коррозии.

Качество 304H

(см. нашу таблицу химических значений), увеличивает прочность (особенно при температуре выше 500 ºC), содержит больше углерода, чем 304L.

Это качество

не используется для применений с возможностью чувствительной коррозии.

(Таблица 1) Компоненты 304 и связанное с ними качество

Стандарт Название Качество %C %Si %Mn %P %S %Ni

ASTM 304 304 0,08 1,0 2,0 0,045 18,0-20,0 8,0-10,5

ASTM 304 304L 0,03 1,0 2,0 0,045 18,0-20,0 8,0-12,0

ASTM 304 304H 0,04-0,10 1,0 2,0 0,045 18,0-20,0 8,0-12,0

Примечание-1: процентные ставки, не указанные в виде диапазона, представляют собой максимальные ставки.

Примечание-2: Эти значения определены в ASTM A240 для пластин, листов и рулонов.

Для некоторых других продуктов маркировка может незначительно отличаться от этих значений.

И 304L, и 304H подходят для листового (плоского изделия) и труб, но 304H может быть менее доступен на складе. 304L и 304H иногда имеются на складе.

как стандарт 304. (Сертификаты испытаний подтверждают, что это «L» или «H»)

Коррозионная стойкость

Качество 304 обладает превосходной коррозионной стойкостью в широком диапазоне.

Он не ржавеет во многих областях архитектурного строительства.

Кроме того, он легко чистится

и устойчив к органическим химикатам, неорганическим химикатам и цветным красителям в широком диапазоне областей производства и переработки пищевых продуктов. 304 Качество

подвергается коррозионному растрескиванию под напряжением и зародышеобразованию, а также растрескивающей коррозии, при которой растягивающая сила прикладывается при температуре выше 50 ºC в хлорите

среды при средней температуре.

Кроме того, его можно успешно применять через короткие промежутки времени и в теплых хлоритовых средах, где требуется очистка.

регулярно выполняется и применяется (например, в горшках и на некоторых яхтенных соединениях).

Физические и механические свойства

Предел прочности мин. 515 МПа

0,2% Предел текучести Мин. 205 МПа

Удлинение% Мин. 40%

Твердость (по Бринеллю) Макс. 201HB

Твердость (по Роквеллу) Макс. 92 грн.

Твердость (по Виккерсу) Макс. 210 BB

Теплостойкость

304 Качество обладает хорошей стойкостью к окислению в местах, где он подвергается кратковременной работе при температуре 870 ºC и непрерывно при 925 ºC.

Не рекомендуется в

диапазон 425 - 860 ºC 304, если последующее применение ведется в водных средах при комнатной температуре.

Но иногда это хорошо работает в

среды, которые изменяются выше или ниже этого диапазона температур.

Марка 304L более устойчива к выделению карбидов и может использоваться в температурных условиях.

диапазон, упомянутый выше.

Там, где важна высокая прочность материала, необходимы высокие значения содержания углерода.

Например, ограничения по нормам AS1210 для сосудов под давлением.

рабочая рабочая температура от 304L до 425 ºC, а использование качества 304 ограничено значениями 0,04% и выше для температур выше 550°C.

ºC.

Качество 304 сжиженных газов при низких температурах

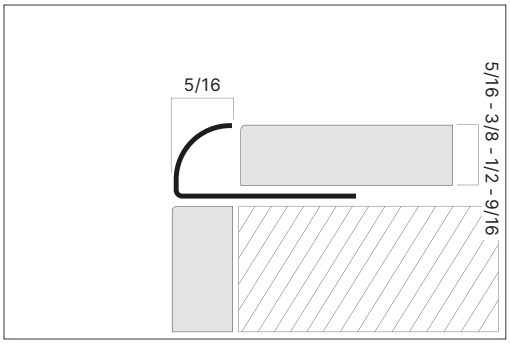
Страница 2/2

Оригинальные чертежи и справочные страницы

Product Datasheet

Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: MPS-AG
Product Name	MPS-AG
Product Description	Stainless Steel Tile Trim Round External Corner
Item No	MAG
Area of Use	Bathroom, Kitchen
Material	201, 304L
Length	8’
Surface	Satin, Mirror

MPS-AG stainless steel tile trim round external corner profile stands out with its ceramic protection feature and elegant appearance, especially in bathrooms and kitchens with ceramic surfaces. It is used in 90 degrees outer corner joints of ceramic applications. In addition to providing aesthetics that will eliminate joint and application flaws, it also prevents damage to ceramics. It is extremely durable, long-lasting and corrosion resistant since it is produced from 304L quality stainless steel. 201 quality stainless steel alternative also available. MPS-AG smoothens the transition in the inner corners and provides an elegant appearance. MPS-AG stainless steel tile trim round external corner can be easily installed by applying tile adhesive to joint extensions and firmly pressing adjoining tiles into place. Corners can be assembled by cutting the profile to 45 degrees. MPS-AG stainless steel tile trim round external corner has mirror, satin, exclusive super mirror surfaces and anthracite, bronze, copper, gold, inox color options.



Warranty

This product is under warranty for 5 years from the date of receipt except for the user errors as listed below:

Damage caused by impact
Damage caused by scratching
Damage caused by abrasive substance or chemical cleaning agents contact
Damage caused by prolonged contact with water
Damage caused by exposure to intense temperature
Damage caused by montage

TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

304 Quality Stainless Steel

ASTM 304 (Quality 304) is the biggest stainless steel success story. It is used in almost all industrial applications, accounting for 50% of all stainless steel production and about half of stainless consumption. 304 is not just a stainless steel that can suit every application; it also provides an excellent basis for understanding the qualities of 304, a practical basis for defining the suitability of stainless steel in a desired application, and for comparing the materials of the austenitic stainless steel group. We all have a satisfying experience of using 304 and knowledge of deep drawing properties. The metallic part used in your cutlery sets (see markings 18/10 and 18/8), pressure cookers, sinks and even floppy disks is made of 304 stainless steel.

Components

Quality 304L (Please see Table-1) is a low carbon 304 that is used occasionally to prevent possible corrosion sensitivity in welded parts. Quality 304H (Please see our table of chemical values), increases strength, (especially at temperatures above 500 ºC) contains a higher carbon than 304L. This quality is not used for applications with the possibility of sensitive corrosion.

(Table-1) Components of 304 and Related Quality

Standard Name	Quality	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Ni
ASTM 304	**304**	0,08	1,0	2,0	0,045	18,0-20,0	8,0-10,5
ASTM 304	**304L**	0,03	1,0	2,0	0,045	18,0-20,0	8,0-12,0
ASTM 304	**304H**	0,04-0,10	1,0	2,0	0,045	18,0-20,0	8,0-12,0

Note-1: The% rates not given as a range represent the maximum rates.
Note-2: These values are defined in ASTM A240 for plate, sheet and roll. For some other products, the identification may differ slightly from these values. Both 304L and 304H are suitable for plate (flat product) and pipe, but 304H may be less available before stock. 304L and 304H are sometimes stocked like standard 304. (Test certificates confirm that this is “L” or “H”)

Corrossion Resistance

Quality 304 has excellent corrosion resistance in a wide area. It does not rust in many architectural construction applications. In addition, it is easily cleaned and resistant to organic chemicals, inorganic chemicals and colored dyes in a wide area in many food production and processing environments. 304 Quality is subjected to stress corrosion cracking and nucleation and cracking corrosion, in which the tensile force is applied at temperatures above 50 ºC in chlorite environments at medium temperature. In addition, it can be successfully applied at short intervals and in warm chlorite environments where cleaning is regularly performed and applied (eg in pots and some yacht connections).

Physical And Mechanical Properties

Tensile Strength Min. 515 MPa
0.2% Yield Strength Min. 205 MPa
Elongation% Min. 40%
Hardness (Brinell) Max. 201HB
Hardness (Rockwell) Max. 92 HRB
Hardness (Vickers) Max. 210 HV

Heat Resistance

304 Quality has good oxidation resistance in places where it is worked at short intervals at 870 ºC and continuously at 925 ºC. It is not recommended in the range of 425 - 860 ºC of 304, if the subsequent application is working in aqueous environments at room temperature. But sometimes it performs well in environments that change above or below this temperature range. Grade 304L is more resistant to carbide precipitation and can be used in the temperature range mentioned above. Where high material strength is important, high carbon values are needed. For example, AS1210 pressure vessels code limits the operating operation temperature of 304L to 425 ºC, and the use of 304 quality is restricted to values of 0.04% and higher for temperatures above 550 ºC.
Quality 304 liquefied gases at low temperatures