MOX Systems - технічна документація

datasheet-mps-b-en.pdf

Технічний переклад: зверніться до оригінальних креслень і довідкових сторінок щодо розмірів.

Вихідна сторінка 1

Специфікація продукту

Виробник Mox Profile Systems

Назва документа Дизайн і якість: Mps-B

Назва продукту Mps-B

Опис продукту Захист сходів із нержавіючої сталі

Пункт № MPB

Сфера використання Громадська, Офісна, Житлова, Ванна кімната

Матеріал 201, 304L

Довжина 2438/2500мм

Поверхня Сатин, Дзеркало

Профіль для захисту сходинок плитки Mps-B з нержавіючої сталі покриває дефекти, що виникли під час нанесення, і захищає плитку сходів, наприклад мармур і паркет.

Він захищає керамічні сходи від деформації та руйнування, забезпечуючи безпеку завдяки нековзкій конструкції.

Він надзвичайно міцний, довговічний і стійкий до корозії, оскільки виготовлений з якісної нержавіючої сталі 304L. Також доступна альтернатива з нержавіючої сталі 201 якості.

Mps-B бездоганно поєднує керамічну плитку з простим, мінімальним дизайном.

Захист сходинки Mps-B з нержавіючої сталі можна легко встановити, втиснувши перфоровані анкерні подовжувачі в область нанесення клею, а потім міцно притиснувши прилеглий матеріал для підлоги на місце.

Захист сходинок Mps-B з нержавіючої сталі має дзеркальні, сатинові, ексклюзивні супердзеркальні поверхні та варіанти кольорів антрацит, бронза, мідь, золото, нержавіюча сталь.

Сторінка 1/2

Гарантія

Гарантія на цей продукт становить 5 років з дати отримання, за винятком помилок користувача, перелічених нижче:

Пошкодження, спричинені ударом Пошкодження, спричинені подряпинами Пошкодження, спричинені контактом абразивних речовин або хімічних засобів для чищення Пошкодження, спричинені тривалим контактом з водою Пошкодження, спричинені впливом високої температури Пошкодження, спричинені монтажем

LANOITANRETNI FORANODISING QUALITYLABEL INDUSTRIAL TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Вихідна сторінка 2

ТЕХНІЧНИЙ СПИСОК СПЛАВУ

Нержавіюча сталь ASTM 304

Якісна нержавіюча сталь 304

ASTM 304 (Якість 304) - найбільша історія успіху з нержавіючої сталі.

Він використовується майже у всіх промислових цілях, становлячи 50% усієї нержавіючої сталі

виробництва і близько половини споживання нержавіючої сталі. 304 - це не просто нержавіюча сталь, яка підходить для будь-якого застосування; це також забезпечує чудову основу для

розуміння якості 304, практична основа для визначення придатності нержавіючої сталі для бажаного застосування та для порівняння матеріалів

група аустенітної нержавіючої сталі.

Ми всі маємо задовільний досвід використання 304 і знання властивостей глибокого малювання.

Металева частина, яка використовується в

набори столових приборів (див. маркування 18/10 і 18/8), скороварки, раковини і навіть дискети виготовлені з нержавіючої сталі 304.

компоненти

Якість 304L (Будь ласка, див. Таблицю-1) - це 304 з низьким вмістом вуглецю, який час від часу використовується для запобігання можливій чутливості до корозії зварних деталей.

Якість 304H

(Будь ласка, перегляньте нашу таблицю хімічних значень), підвищує міцність (особливо при температурах вище 500 ºC) містить більше вуглецю, ніж 304L.

Ця якість є

не використовується для застосувань з можливістю чутливої корозії.

(Таблиця-1) Компоненти 304 і відповідна якість

Стандартна назва Якість %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

Примітка-1: процентні ставки, не вказані як діапазон, представляють максимальні ставки.

Примітка-2. Ці значення визначено в ASTM A240 для пластин, листів і рулонів.

Для деяких інших продуктів ідентифікація може дещо відрізнятися від цих значень.

Як 304L, так і 304H підходять для пластин (плоського виробу) і труб, але 304H може бути менш доступним до запасів. 304L і 304H іноді є на складі

як стандарт 304. (Сертифікати випробувань підтверджують, що це «L» або «H»)

Стійкість до корозії

Якість 304 має чудову стійкість до корозії в широкому діапазоні.

Він не іржавіє в багатьох архітектурних будівництвах.

Крім того, він легко чиститься

і стійкий до органічних хімікатів, неорганічних хімікатів і кольорових барвників у багатьох середовищах виробництва та обробки харчових продуктів. 304 Якість

зазнає корозійного розтріскування під напругою, зародження та розтріскування корозії, при якій розтягуюча сила застосовується при температурах вище 50 ºC у хлориті

середовищ із середньою температурою.

Крім того, його можна успішно застосовувати через короткі проміжки часу та в теплих хлористих середовищах, де проводиться очищення

регулярно виконується та наноситься (наприклад, у горщиках та деяких з’єднаннях для яхт).

Фізичні та механічні властивості

Міцність на розрив Мін. 515 МПа

0,2% межа текучості мін. 205 МПа

Подовження % Мін. 40%

Твердість (Брінель) Макс. 201HB

Твердість (Роквелл) Макс. 92 HRB

Твердість (за Віккерсом) Макс. 210 HV

Термостійкість

304 Quality має гарну стійкість до окислення в місцях, де він працював через короткі проміжки часу при 870 ºC і постійно при 925 ºC.

Не рекомендується в

діапазон 425 - 860 ºC 304, якщо подальше застосування працює у водному середовищі при кімнатній температурі.

Але іноді він добре працює в

середовища, які змінюються вище або нижче цього діапазону температур.

Марка 304L є більш стійкою до карбідних осадів і може використовуватися в темпера-

згаданий вище діапазон.

Там, де важлива висока міцність матеріалу, потрібні високі значення вуглецю.

Наприклад, обмеження коду посудин під тиском AS1210

робоча температура від 304L до 425 ºC, а використання якості 304 обмежено значеннями 0,04% і вище для температур вище 550

ºC.

Якість 304 зріджених газів при низьких температурах

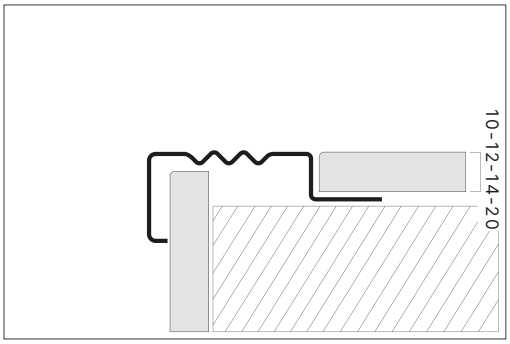
Сторінка 2/2

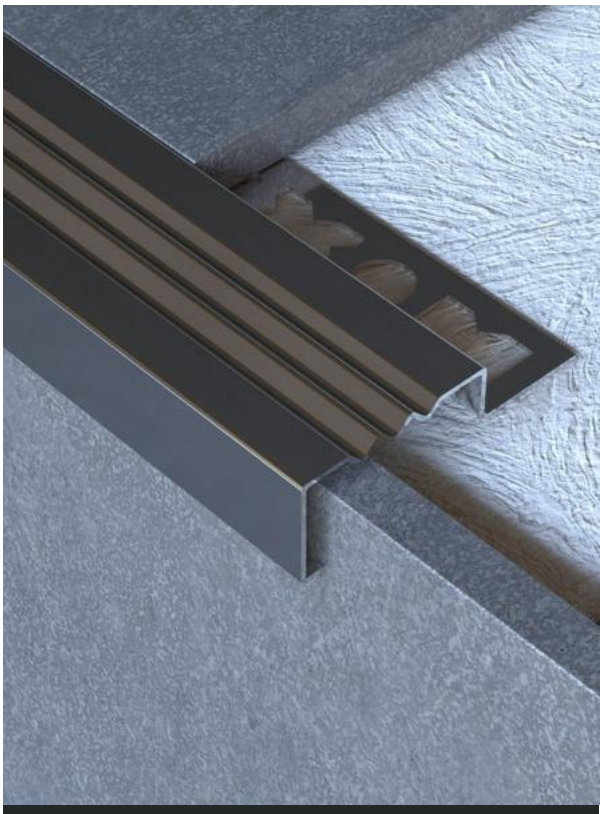
Оригінальні креслення та довідкові сторінки

Product Datasheet

Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: MPS-B
Product Name	MPS-B
Product Description	Stainless Steel Stairnose Protection
Item No	MPB
Area of Use	Public, Office, Residential, Bathroom
Material	201, 304L
Length	2438/2500mm
Surface	Satin, Mirror

MPS-B stainless steel tile step protection profile covers the defects caused during application and protects the step tiles such as marble and parquet. It protects ceramic steps against deformation and fracture while providing safety with its non-slip design. 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-B flawlessly combines ceramic tiles with its plain, minimal design. MPS-B stainless steel step nose protection can be easily installed by pressing the perforated anchor extensions into the area where the adhesive is applied and then pressing the adjoining flooring material firmly into place. MPS-B stainless steel step nose protection 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