MOX Systems - техническа документация

datasheet-mps-b-en.pdf

Технически превод: вижте оригиналните чертежи и справочните страници за размерите.

Изходна страница 1

Продуктов лист с данни

Производител Mox Profile Systems

Заглавие на документа Дизайн и качество: Mps-B

Име на продукта Mps-B

Описание на продукта Защита на стълбището от неръждаема стомана

Артикул № MPB

Област на използване Обществена, офис, жилищна, баня

Материал 201, 304L

Дължина 2438/2500мм

Повърхност Сатен, Огледало

Защитният профил на стъпалата от неръждаема стомана Mps-B покрива дефектите, причинени по време на полагането и предпазва плочките на стъпалата като мрамор и паркет.

Предпазва керамичните стъпала от деформация и счупване, като същевременно осигурява безопасност с нехлъзгащия си дизайн.

Той е изключително издръжлив, дълготраен и устойчив на корозия, тъй като е произведен от качествена неръждаема стомана 304L. Предлага се и алтернатива от неръждаема стомана с качество 201.

Mps-B безупречно съчетава керамични плочки със своя изчистен, минималистичен дизайн.

Mps-B защита на стъпалата от неръждаема стомана може лесно да се монтира чрез натискане на перфорираните анкерни удължители в зоната, където е нанесено лепилото и след това здраво натискане на прилежащия подов материал на място.

Mps-B защита на стъпалата от неръждаема стомана има огледални, сатенени, ексклузивни супер огледални повърхности и цветови опции антрацит, бронз, мед, злато, инокс.

Страница 1/2

Гаранция

Този продукт е в гаранция за 5 години от датата на получаване, с изключение на потребителските грешки, както са изброени по-долу:

Повреда, причинена от удар Повреда, причинена от надраскване Повреда, причинена от контакт с абразивно вещество или химически почистващи агенти Повреда, причинена от продължителен контакт с вода Повреда, причинена от излагане на висока температура Повреда, причинена от монтаж

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

Изходна страница 2

ЛИСТ С ДАННИ ЗА СПЛАВ

Неръждаема стомана ASTM 304

Качествена неръждаема стомана 304

ASTM 304 (Качество 304) е най-голямата успешна история на неръждаемата стомана.

Използва се в почти всички индустриални приложения, като представлява 50% от цялата неръждаема стомана

производство и около половината от потреблението на неръждаема стомана. 304 не е просто неръждаема стомана, която може да задоволи всяко приложение; също така предоставя отлична основа за

разбиране на качествата на 304, практическа основа за определяне на пригодността на неръждаемата стомана за желано приложение и за сравняване на материалите на

групата на аустенитната неръждаема стомана.

Всички имаме задоволителен опит с използването на 304 и познания за свойствата на дълбоко изтегляне.

Металната част, използвана в

вашите комплекти прибори за хранене (вижте маркировки 18/10 и 18/8), тенджери под налягане, мивки и дори дискети са изработени от неръждаема стомана 304.

Компоненти

Качество 304L (моля, вижте таблица-1) е 304 с ниско съдържание на въглерод, който се използва понякога за предотвратяване на възможна чувствителност към корозия в заварени части.

Качество 304H

(Моля, вижте нашата таблица с химични стойности), увеличава якостта (особено при температури над 500 ºC) съдържа по-високо съдържание на въглерод от 304L.

Това качество е

не се използва за приложения с възможност за чувствителна корозия.

(Таблица-1) Компоненти на 304 и свързано качество

Стандартно име 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

Бележка-1: процентите, които не са посочени като диапазон, представляват максималните проценти.

Бележка-2: Тези стойности са определени в ASTM A240 за плоча, лист и ролка.

За някои други продукти идентификацията може леко да се различава от тези стойности.

Както 304L, така и 304H са подходящи за плоча (плосък продукт) и тръба, но 304H може да е по-малко наличен преди наличността. 304L и 304H понякога се съхраняват

като стандарт 304. (Тестовите сертификати потвърждават, че това е "L" или "H")

Устойчивост на корозия

Качество 304 има отлична устойчивост на корозия в широка област.

Не ръждясва при много приложения в архитектурното строителство.

Освен това се почиства лесно

и устойчиви на органични химикали, неорганични химикали и цветни багрила в широка област в много среди за производство и обработка на храни. 304 Качество

е подложен на корозионно напукване под напрежение и нуклеация и напукваща корозия, при която силата на опън се прилага при температури над 50 ºC в хлорит

среда при средна температура.

Освен това може успешно да се прилага на кратки интервали и в топла хлоритна среда, където се извършва почистване

редовно извършвани и прилагани (напр. в саксии и някои връзки с яхти).

Физични и механични свойства

Якост на опън Мин. 515 MPa

0,2% граница на провлачване Мин. 205 MPa

Удължение % Мин. 40%

Твърдост (по Бринел) Макс. 201HB

Твърдост (Рокуел) Макс. 92 HRB

Твърдост (по Викерс) Макс. 210 HV

Устойчивост на топлина

304 Quality има добра устойчивост на окисление на места, където се работи на кратки интервали при 870 ºC и непрекъснато при 925 ºC.

Не се препоръчва в

диапазон от 425 - 860 ºC от 304, ако последващото приложение работи във водна среда при стайна температура.

Но понякога се представя добре в

среди, които се променят над или под този температурен диапазон.

Клас 304L е по-устойчив на утаяване на карбид и може да се използва при температура

диапазон, споменат по-горе.

Когато високата якост на материала е важна, са необходими високи въглеродни стойности.

Например границите на кода на съдове под налягане AS1210

работната работна температура от 304L до 425 ºC, а използването на качество 304 е ограничено до стойности от 0,04% и по-високи за температури над 550

ºC.

Качество 304 втечнени газове при ниски температури

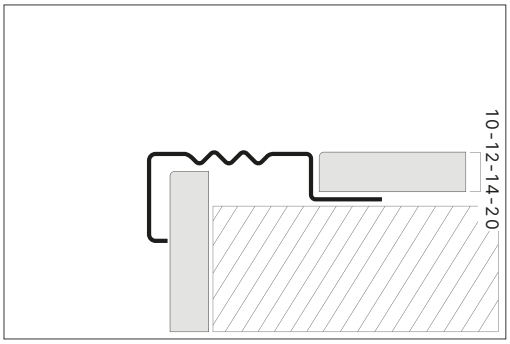
Страница 2/2

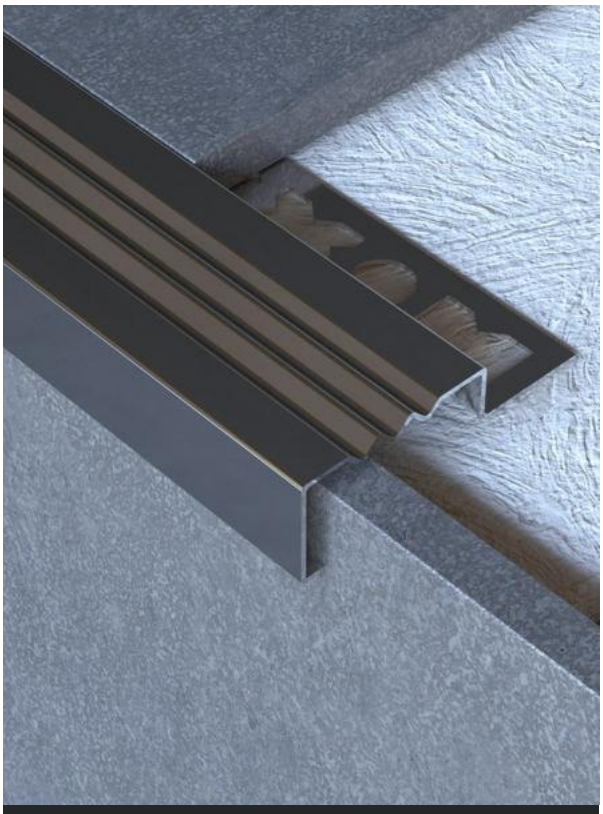
Оригинални чертежи и справочни страници

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