MOX Systems - ტექნიკური დოკუმენტაცია

datasheet-mps-brd-en.pdf

ტექნიკური თარგმანი: განზომილებისთვის გაეცანით ორიგინალურ ნახატებს და საცნობარო გვერდებს.

წყაროს გვერდი 1

პროდუქტის მონაცემთა ცხრილი

მწარმოებელი Mox Profile Systems

დოკუმენტის სათაური დიზაინი და ხარისხი: Mps-Brd

პროდუქტის დასახელება Mps-Brd

პროდუქტის აღწერა უჟანგავი ფოლადის ფილა მორთვა საზღვარი

საქონლის ნომერი MBD

გამოყენების ფართი აბაზანა, სამზარეულო

მასალა 201, 304ლ

სიგრძე 2438/2500 მმ

ზედაპირი ატლასი, სარკე

Mps-Brd უჟანგავი ფოლადის ფილების მორთვა ძირითადად გამოიყენება კერამიკის დეკორატიულ გამყოფად.

კრამიტის მოპირკეთების სხვა პროფილებთან თავსებადობა მისი ერთ-ერთი უპირატესობაა.

ეს არის უკიდურესად გამძლე, გრძელვადიანი და კოროზიისადმი მდგრადი, რადგან იგი დამზადებულია 304 ლ ხარისხის უჟანგავი ფოლადისგან. ასევე ხელმისაწვდომია 201 ხარისხის უჟანგავი ფოლადის ალტერნატივა.

Mps-Brd უზრუნველყოფს დამატებით იერს ერთი და იგივე ფერისა და შაბლონის კერამიკას შორის.

Mps-Brd უჟანგავი ფოლადის ფილების მორთვა შესაძლებელია ადვილად დამონტაჟდეს კრამიტის წებოვანი სახსრების გაფართოებაზე და მტკიცედ დაჭერით მიმდებარე ფილების ადგილზე.

კუთხეების აწყობა შესაძლებელია პროფილის 45 გრადუსამდე გაჭრით.

Mps-Brd უჟანგავი ფოლადის ფილების მორთვა საზღვარი აქვს სარკის, ატლასის, ექსკლუზიური სუპერ სარკის ზედაპირები და ანტრაციტის, ბრინჯაოს, სპილენძის, ოქროს, ინოქსის ფერის ვარიანტები.

გარანტია

ამ პროდუქტს აქვს გარანტია 5 წლის განმავლობაში მიღების დღიდან, გარდა მომხმარებლის შეცდომებისა, როგორც ქვემოთ ჩამოთვლილი:

დარტყმით გამოწვეული დაზიანება ნაკაწრით გამოწვეული დაზიანება აბრაზიული ნივთიერებით ან ქიმიური საწმენდი საშუალებებით გამოწვეული დაზიანება წყალთან ხანგრძლივი კონტაქტით გამოწვეული დაზიანება ძლიერი ტემპერატურის ზემოქმედებით გამოწვეული დაზიანება მონტაჟით გამოწვეული დაზიანება

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

წყაროს გვერდი 2

დისკები მონაცემთა ცხრილი

უჟანგავი ფოლადი ASTM 304

304 ხარისხის უჟანგავი ფოლადი

ASTM 304 (ხარისხი 304) არის უჟანგავი ფოლადის წარმატების უდიდესი ისტორია.

იგი გამოიყენება თითქმის ყველა სამრეწველო დანიშნულებაში, უჟანგავი ფოლადის 50%-ს შეადგენს

წარმოება და უჟანგავი მოხმარების დაახლოებით ნახევარი. 304 არ არის მხოლოდ უჟანგავი ფოლადი, რომელიც შეიძლება მოერგოს ყველა აპლიკაციას; ის ასევე შესანიშნავ საფუძველს იძლევა

304-ის თვისებების გაგება, პრაქტიკული საფუძველი სასურველ გამოყენებაში უჟანგავი ფოლადის ვარგისიანობის დასადგენად და მასალების შედარებისთვის

austenitic უჟანგავი ფოლადის ჯგუფი.

ჩვენ ყველას გვაქვს 304-ის გამოყენების დამაკმაყოფილებელი გამოცდილება და ღრმა ნახაზის თვისებების ცოდნა.

ლითონის ნაწილი გამოიყენება

თქვენი დანაჩანგლის კომპლექტი (იხ. მარკირება 18/10 და 18/8), წნევის ღუმელები, ნიჟარები და ფლოპი დისკებიც კი დამზადებულია 304 უჟანგავი ფოლადისგან.

კომპონენტები

ხარისხის 304L (იხილეთ ცხრილი-1) არის დაბალი ნახშირბადის 304, რომელიც გამოიყენება ხანდახან შედუღებულ ნაწილებში შესაძლო კოროზიის მგრძნობელობის თავიდან ასაცილებლად.

ხარისხი 304H

(გთხოვთ, იხილოთ ქიმიური მნიშვნელობების ჩვენი ცხრილი), ზრდის ძალას, (განსაკუთრებით 500 ºC-ზე ზემოთ ტემპერატურაზე) შეიცავს 304 ლ-ზე მეტ ნახშირბადს.

ეს ხარისხი არის

არ გამოიყენება აპლიკაციებისთვის მგრძნობიარე კოროზიის შესაძლებლობით.

(ცხრილი-1) 304-ის კომპონენტები და მასთან დაკავშირებული ხარისხი

სტანდარტული სახელის ხარისხი %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

შენიშვნა-1:% განაკვეთები, რომლებიც არ არის მოცემული დიაპაზონის სახით, წარმოადგენს მაქსიმალურ განაკვეთებს.

შენიშვნა-2: ეს მნიშვნელობები განსაზღვრულია ASTM A240-ში ფირფიტის, ფურცლისა და რულონისთვის.

ზოგიერთი სხვა პროდუქტისთვის, იდენტიფიკაცია შეიძლება ოდნავ განსხვავდებოდეს ამ მნიშვნელობებისგან.

ორივე 304L და 304H შესაფერისია ფირფიტისთვის (ბრტყელი პროდუქტი) და მილისთვის, მაგრამ 304H შეიძლება ნაკლებად ხელმისაწვდომი იყოს მარაგამდე. 304L და 304H ზოგჯერ მარაგდება

სტანდარტის მსგავსად 304. (ტესტის სერთიფიკატები ადასტურებენ, რომ ეს არის „L“ ან „H“)

კოროზიის წინააღმდეგობა

Quality 304-ს აქვს შესანიშნავი კოროზიის წინააღმდეგობა ფართო ფართობზე.

ის არ ჟანგდება ბევრ არქიტექტურულ სამშენებლო პროგრამაში.

გარდა ამისა, ის ადვილად იწმინდება

და მდგრადია ორგანული ქიმიკატების, არაორგანული ქიმიკატების და ფერადი საღებავების მიმართ ფართო ფართობზე საკვების წარმოებისა და გადამუშავების ბევრ გარემოში. 304 ხარისხი

ექვემდებარება სტრესული კოროზიის დაბზარვას და ნუკლეაციას და კრეკ კოროზიას, რომლის დროსაც დაჭიმვის ძალა გამოიყენება ქლორიტში 50 ºC-ზე მაღალ ტემპერატურაზე.

გარემო საშუალო ტემპერატურაზე.

გარდა ამისა, მისი წარმატებით გამოყენება შესაძლებელია მოკლე ინტერვალებით და თბილ ქლორიტულ გარემოში, სადაც ხდება დასუფთავება

რეგულარულად შესრულებული და გამოყენებული (მაგ. ქოთნებში და ზოგიერთ იახტის კავშირში).

ფიზიკური და მექანიკური თვისებები

ჭიმვის სიძლიერე მინ. 515 მპა

0.2% მოსავლიანობის სიძლიერე მინ. 205 მპა

დრეკადობა% მინ. 40%

სიხისტე (ბრინელი) მაქს. 201 HB

სიხისტე (როკველი) მაქს. 92 HRB

სიხისტე (ვიკერსი) მაქს. 210 HV

სითბოს წინააღმდეგობა

304 Quality-ს აქვს კარგი დაჟანგვის წინააღმდეგობა ისეთ ადგილებში, სადაც მუშავდება მოკლე ინტერვალებით 870 ºC და განუწყვეტლივ 925 ºC ტემპერატურაზე.

არ არის რეკომენდებული მასში

დიაპაზონი 425 - 860 ºC 304-დან, თუ შემდგომი გამოყენება მუშაობს წყლიან გარემოში ოთახის ტემპერატურაზე.

მაგრამ ზოგჯერ ის კარგად მუშაობს

გარემო, რომელიც იცვლება ამ ტემპერატურის დიაპაზონის ზემოთ ან ქვემოთ.

Grade 304L უფრო მდგრადია კარბიდის ნალექის მიმართ და შეიძლება გამოყენებულ იქნას ტემპერატურულ პირობებში.

ზემოთ ნახსენები ტურების დიაპაზონი.

სადაც მნიშვნელოვანია მასალის მაღალი სიმტკიცე, საჭიროა ნახშირბადის მაღალი ღირებულებები.

მაგალითად, AS1210 წნევის ჭურჭლის კოდის ლიმიტები

ოპერაციული ტემპერატურა 304 ლ-დან 425 ºC-მდე და 304 ხარისხის გამოყენება შეზღუდულია 0.04% და უფრო მაღალი მნიშვნელობებით 550-ზე მეტი ტემპერატურისთვის

ºC.

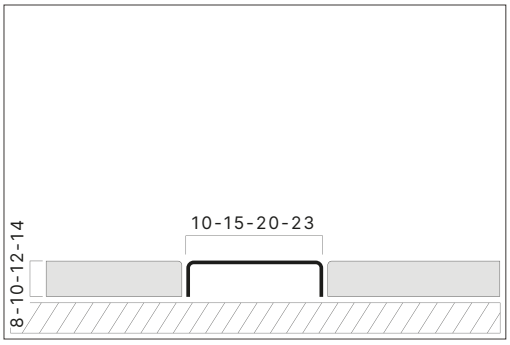
ხარისხის 304 თხევადი აირები დაბალ ტემპერატურაზე

ორიგინალური ნახატები და საცნობარო გვერდები

Product Datasheet

Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: MPS-BRD
Product Name	MPS-BRD
Product Description	Stainless Steel Tile Trim Border
Item No	MBD
Area of Use	Bathroom, Kitchen
Material	201, 304L
Length	2438/2500mm
Surface	Satin, Mirror

MPS-BRD stainless steel tile trim border is mostly used as a decorative divider for ceramics. Being compatible with other tile trim profiles is one of its advantages. 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-BRD provides a complementary look between ceramics of the same or different colors and patterns. MPS-BRD stainless steel tile trim border 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-BRD stainless steel tile trim border 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