MOX Systems - tehniskā dokumentācija

datasheet-mps-brd-en.pdf

Tehniskais tulkojums: izmērus skatiet oriģinālajos rasējumos un atsauces lapās.

Avota lapa 1

Produkta datu lapa

Ražotājs Mox Profile Systems

Dokumenta nosaukums Dizains un kvalitāte: Mps-Brd

Produkta nosaukums Mps-Brd

Produkta apraksts Nerūsējošā tērauda flīžu apdares apmale

Preces Nr. MBD

Lietošanas zona Vannas istaba, virtuve

Materiāls 201, 304L

Garums 2438/2500mm

Virsma satīns, spogulis

Mps-Brd nerūsējošā tērauda flīžu apdares apmale pārsvarā tiek izmantota kā dekoratīvs keramikas dalītājs.

Saderība ar citiem flīžu apdares profiliem ir viena no tā priekšrocībām.

Tas ir īpaši izturīgs, ilgmūžīgs un izturīgs pret koroziju, jo ir ražots no 304L kvalitātes nerūsējošā tērauda. Pieejama arī 201 kvalitātes nerūsējošā tērauda alternatīva.

Mps-Brd nodrošina to pašu vai atšķirīgu krāsu un rakstu keramiku papildinošu izskatu.

Mps-Brd nerūsējošā tērauda flīžu apdares apmali var viegli uzstādīt, uzklājot flīžu līmi uz šuvju pagarinājumiem un stingri nospiežot piegulošās flīzes vietā.

Stūrus var salikt, sagriežot profilu līdz 45 grādiem.

Mps-Brd nerūsējošā tērauda flīžu apdares apmalei ir spoguļa, satīna, ekskluzīvas superspoguļa virsmas un antracīta, bronzas, vara, zelta, inox krāsu iespējas.

Lapa 1/2

Garantija

Šim produktam tiek piemērota garantija 5 gadus no saņemšanas dienas, izņemot tālāk norādītās lietotāja kļūdas:

Bojājumi trieciena rezultātā Bojājumi, kas radušies skrāpējumiem Bojājumi, ko radījuši abrazīvās vielas vai ķīmisko tīrīšanas līdzekļu saskare Bojājumi, ko radījuši ilgstoša saskare ar ūdeni Bojājumi, kas radušies intensīvas temperatūras iedarbības rezultātā Montāžas radītie bojājumi

LANOITANRETNI FORANODIZĒŠANAS KVALITĀTES MARĶĒJUMS INDUSTRIAL TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Avota lapa 2

SAKAUSĒJUMA DATU LAPA

Nerūsējošais tērauds ASTM 304

304 kvalitatīvs nerūsējošais tērauds

ASTM 304 (304. kvalitāte) ir lielākais nerūsējošā tērauda veiksmes stāsts.

To izmanto gandrīz visos rūpnieciskos lietojumos, veidojot 50% no visa nerūsējošā tērauda

ražošanas un apmēram puse no nerūsējošā tērauda patēriņa. 304 ir ne tikai nerūsējošais tērauds, kas var būt piemērots jebkuram lietojumam; tas arī nodrošina lielisku pamatu

304 īpašību izpratne, praktisks pamats nerūsējošā tērauda piemērotības noteikšanai vēlamajam pielietojumam un materiālu salīdzināšanai

austenīta nerūsējošā tērauda grupa.

Mums visiem ir apmierinoša 304 lietošanas pieredze un zināšanas par dziļās zīmēšanas īpašībām.

Izmantotā metāla daļa

jūsu galda piederumu komplekti (skatiet marķējumus 18/10 un 18/8), spiediena katli, izlietnes un pat disketes ir izgatavotas no 304 nerūsējošā tērauda.

Sastāvdaļas

Quality 304L (lūdzu, skatiet tabulu-1) ir 304 ar zemu oglekļa saturu, ko izmanto reizēm, lai novērstu iespējamu korozijas jutību metinātajās daļās.

Kvalitāte 304H

(Lūdzu, skatiet mūsu ķīmisko vērtību tabulu), palielina izturību, (īpaši temperatūrā virs 500 ºC) satur vairāk oglekļa nekā 304L.

Šī kvalitāte ir

neizmanto lietojumiem ar jutīgas korozijas iespējamību.

(1. tabula) 304 komponenti un saistītā kvalitāte

Standarta nosaukums Kvalitāte %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

1. piezīme: % likmes, kas nav norādītas kā diapazons, ir maksimālās likmes.

2. piezīme. Šīs vērtības ir noteiktas ASTM A240 plāksnēm, loksnēm un ruļļiem.

Dažiem citiem produktiem identifikācija var nedaudz atšķirties no šīm vērtībām.

Gan 304L, gan 304H ir piemēroti plāksnēm (plakanam izstrādājumam) un caurulei, taču 304H var būt mazāk pieejams pirms noliktavā. 304L un 304H dažreiz ir noliktavā

tāpat kā standarts 304. (Pārbaudes sertifikāti apstiprina, ka tas ir “L” vai “H”)

Izturība pret koroziju

Quality 304 ir lieliska izturība pret koroziju plašā teritorijā.

Daudzos arhitektūras būvniecības lietojumos tas nerūsē.

Turklāt tas ir viegli tīrāms

un izturīgs pret organiskām ķīmiskām vielām, neorganiskām ķīmiskām vielām un krāsainām krāsvielām plašā teritorijā daudzās pārtikas ražošanas un pārstrādes vidēs. 304 Kvalitāte

tiek pakļauta sprieguma korozijas plaisāšanai un nukleācijas un plaisāšanas korozijai, kurā stiepes spēks tiek pielietots temperatūrā virs 50 ºC hlorītā

vidē vidējā temperatūrā.

Turklāt to var veiksmīgi uzklāt ar īsiem intervāliem un siltā hlorīta vidē, kur notiek tīrīšana

regulāri veic un pielieto (piemēram, podos un dažos jahtu savienojumos).

Fizikālās un mehāniskās īpašības

Stiepes izturība min. 515 MPa

0,2% ienesīgums Min. 205 MPa

Pagarinājums % Min. 40%

Cietība (Brinell) Maks. 201HB

Cietība (Rockwell) Maks. 92 HRB

Cietība (Vickers) Maks. 210 HV

Karstumizturība

304 Kvalitātei ir laba oksidācijas izturība vietās, kur to apstrādā īsos intervālos 870 ºC un nepārtraukti 925 ºC.

Tas nav ieteicams

diapazonā no 425 līdz 860 ºC no 304, ja turpmākā uzklāšana notiek ūdens vidē istabas temperatūrā.

Bet dažreiz tas darbojas labi

vide, kas mainās virs vai zem šī temperatūras diapazona.

304L klase ir izturīgāka pret karbīda nokrišņiem un to var izmantot temperatūras apstākļos.

iepriekš minētais diapazons.

Ja ir svarīga augsta materiāla izturība, ir vajadzīgas augstas oglekļa vērtības.

Piemēram, AS1210 spiedtvertņu koda ierobežojumi

darba temperatūra no 304L līdz 425 ºC, un 304 kvalitātes izmantošana ir ierobežota līdz vērtībām 0,04% un augstāka temperatūrai virs 550

ºC.

Kvalitatīvas 304 sašķidrinātās gāzes zemā temperatūrā

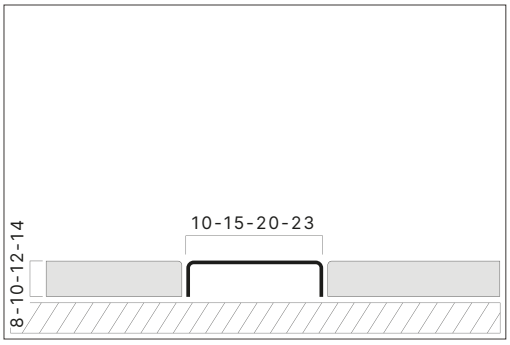
Lapa 2/2

Oriģinālie rasējumi un atsauces lapas

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