MOX Systems - techninė dokumentacija

datasheet-mps-e-us-en.pdf

Techninis vertimas: matmenis rasite originaliuose brėžiniuose ir nuorodų puslapiuose.

Šaltinio puslapis 1

Produkto duomenų lapas

Gamintojas Mox Profile Systems

Dokumento pavadinimas Dizainas ir kokybė: Mps-E

Produkto pavadinimas Mps-E

Produkto aprašymas Nerūdijančio plieno grindų perėjimas

Prekės Nr. MPE

Naudojimo sritis Visuomeninė, Biuras, Gyvenamoji

Medžiaga 201, 304L

Ilgis 8'

Paviršius satinas, veidrodis

Mps-E nerūdijančio plieno grindų perėjimo profilis yra vienas iš labiausiai pageidaujamų pereinamųjų profilių.

Skirtingai nuo konkurentų, jis gali būti montuojamas iš jo prailginimo po grindų dangomis ir nereikalauja klijų, todėl jis yra patvaresnis.

Jis naudojamas kaip pereinamoji sienelė grindų dangose. Jis yra ypač patvarus, ilgaamžis ir atsparus korozijai, nes pagamintas iš 304L kokybės nerūdijančio plieno. Taip pat yra 201 kokybės nerūdijančio plieno alternatyva.

Mps-E turi tradicinę grindų perėjimo išvaizdą.

Mps-E nerūdijančio plieno grindų perėjimą galima lengvai sumontuoti įspaudžiant perforuotus inkaro plėtinius į vietą, kurioje yra užtepti plytelių klijai, o tada tvirtai prispaudžiant greta esančią grindų dangos medžiagą.

Kampus galima surinkti profilį nupjaunant 45 laipsnių kampu.

Jis gali būti gaminamas bet kokio pageidaujamo pločio. Mps-E nerūdijančio plieno grindų perėjimas turi veidrodinį, atlasinį, išskirtinius super veidrodinius paviršius ir antracito, bronzos, vario, aukso, inox spalvų variantus.

Puslapis 1/2

Garantija

Šiam gaminiui taikoma 5 metų garantija nuo gavimo datos, išskyrus toliau nurodytas vartotojo klaidas:

Pažeidimai dėl smūgio Pažeidimai dėl subraižymo Pažeidimai dėl abrazyvinių medžiagų arba cheminių valymo priemonių sąlytis Pažeidimai, atsiradę dėl ilgalaikio sąlyčio su vandeniu.

LANOITANRETNI FORANODIZAVIMO KOKYBĖS ŽENKLAS PRAMONĖS TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Šaltinio puslapis 2

LYDINIO DUOMENŲ LAPAS

Nerūdijantis plienas ASTM 304

Kokybiškas 304 nerūdijantis plienas

ASTM 304 (304 kokybė) yra didžiausia nerūdijančio plieno sėkmės istorija.

Jis naudojamas beveik visose pramonės srityse ir sudaro 50% viso nerūdijančio plieno

gamybos ir apie pusę nerūdijančio plieno suvartojimo. 304 yra ne tik nerūdijantis plienas, kuris gali tikti bet kokiai paskirčiai; tai taip pat suteikia puikų pagrindą

suprasti 304 savybes, praktinį pagrindą nustatant nerūdijančio plieno tinkamumą norimam pritaikymui ir palyginti medžiagas

austenitinio nerūdijančio plieno grupė.

Visi turime patenkinamą 304 naudojimo patirtį ir gilaus piešimo ypatybes.

Naudojama metalinė dalis

jūsų stalo įrankių rinkiniai (žr. ženklinimą 18/10 ir 18/8), greitpuodžiai, kriauklės ir net diskeliai yra pagaminti iš 304 nerūdijančio plieno.

Komponentai

Kokybė 304L (žr. 1 lentelę) yra mažai anglies turintis 304, kuris kartais naudojamas siekiant išvengti galimo suvirintų dalių jautrumo korozijai.

Kokybė 304H

(Žiūrėkite mūsų cheminių verčių lentelę), padidina stiprumą, (ypač esant aukštesnei nei 500 ºC temperatūrai) turi daugiau anglies nei 304 l.

Ši kokybė yra

nenaudojamas tais atvejais, kai gali atsirasti jautri korozija.

(1 lentelė) 304 komponentai ir susijusi kokybė

Standartinis pavadinimas Kokybė %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 pastaba: % įkainiai, nepateikti kaip diapazonas, reiškia maksimalius tarifus.

2 pastaba: šios vertės yra apibrėžtos ASTM A240 plokštėms, lakštams ir ritiniams.

Kai kurių kitų gaminių identifikavimas gali šiek tiek skirtis nuo šių verčių.

Tiek 304L, tiek 304H tinka plokštėms (plokščiam gaminiui) ir vamzdžiui, tačiau 304H gali būti mažiau prieinamas iki sandėlyje. 304L ir 304H kartais yra atsargos

kaip standartas 304. (Bandymo sertifikatai patvirtina, kad tai „L“ arba „H“)

Atsparumas korozijai

Kokybė 304 pasižymi puikiu atsparumu korozijai plačiame plote.

Jis nerūdija daugelyje architektūrinių statybų programų.

Be to, jis lengvai valomas

ir atsparus organinėms cheminėms medžiagoms, neorganinėms cheminėms medžiagoms ir spalvotiems dažams daugelyje maisto gamybos ir perdirbimo aplinkų. 304 Kokybė

yra veikiamas įtempių korozijos įtrūkimų ir branduolių susidarymo bei trūkinėjimo korozijos, kai tempimo jėga veikia esant aukštesnei nei 50 ºC temperatūrai chlorite

aplinkoje esant vidutinei temperatūrai.

Be to, jis gali būti sėkmingai naudojamas trumpais intervalais ir šiltoje chlorito aplinkoje, kur reikia valyti

reguliariai atliekami ir naudojami (pvz., vazonuose ir kai kuriose jachtų jungtyse).

Fizinės ir mechaninės savybės

Tempimo stipris min. 515 MPa

0,2 % Išeiga Min. 205 MPa

Pailgėjimas % Min. 40 %

Kietumas (Brinell) Maks. 201HB

Kietumas (Rockwell) Maks. 92 HRB

Kietumas (Vickers) Maks. 210 HV

Atsparumas karščiui

304 Quality pasižymi geru atsparumu oksidacijai vietose, kur dirbama trumpais intervalais 870 ºC ir nuolat 925 ºC temperatūroje.

Tai nerekomenduojama

425-860 ºC diapazonas iš 304, jei vėliau naudojamas vandens aplinkoje kambario temperatūroje.

Tačiau kartais jis puikiai veikia

aplinka, kuri kinta aukščiau arba žemiau šio temperatūros diapazono.

304L klasė yra atsparesnė karbido nusodinimui ir gali būti naudojama

aukščiau paminėtas diapazonas.

Ten, kur svarbus didelis medžiagos stiprumas, reikalingos didelės anglies vertės.

Pavyzdžiui, AS1210 slėginių indų kodo ribos

darbinė temperatūra nuo 304 l iki 425 ºC, o 304 kokybės naudojimas ribojamas iki 0,04 % ir aukštesnių verčių, kai temperatūra viršija 550

ºC.

Kokybiškos 304 suskystintos dujos žemoje temperatūroje

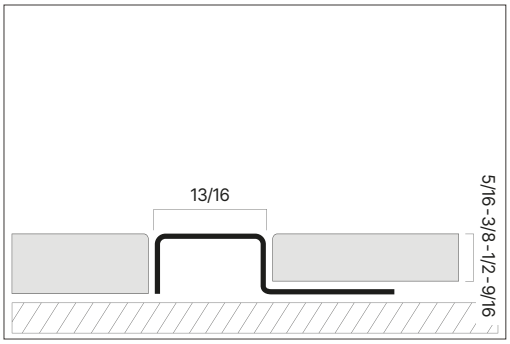
Puslapis 2/2

Originalūs brėžiniai ir informaciniai puslapiai

Product Datasheet

Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: MPS-E
Product Name	MPS-E
Product Description	Stainless Steel Floor Transition
Item No	MPE
Area of Use	Public, Office, Residential
Material	201, 304L
Length	8’
Surface	Satin, Mirror

MPS-E stainless steel floor transition profile is one of the most preferred transition profiles. Unlike its competitors it can be installed from its extension beneath the floorings and doesn't require adhesives which makes it more long-lasting. It is used as a transition border in flooring applications.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-E has a traditional floor transition appearance. MPS-E stainless steel floor transition can be easily installed by pressing the perforated anchor extensions into the area where the tile adhesive is applied and then pressing the adjoining flooring material firmly into place. Corners can be assembled by cutting the profile to 45 degrees. It can be produced in any desired width.MPS-E stainless steel floor transition 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