MOX Systems - tehniline dokumentatsioon

datasheet-mps-e-en.pdf

Tehniline tõlge: vaadake mõõtmeid originaaljoonistelt ja viitelehtedelt.

Lähteleht 1

Toote andmeleht

Tootja Mox Profile Systems

Dokumendi pealkiri Kujundus ja kvaliteet: Mps-E

Toote nimi Mps-E

Tootekirjeldus Roostevabast terasest põranda üleminek

Toote nr MPE

Kasutusala avalik, büroo, elamu

Materjal 201, 304L

Pikkus 2438/2500mm

Pind satiin, peegel

Mps-E roostevabast terasest põranda üleminekuprofiil on üks eelistatumaid üleminekuprofiile.

Erinevalt konkurentidest saab seda paigaldada põrandakatete alla olevast pikendusest ja see ei vaja liimaineid, mis muudab selle kauakestvamaks.

Seda kasutatakse põrandakatete üleminekupiirdena. See on äärmiselt vastupidav, kauakestev ja korrosioonikindel, kuna see on valmistatud 304L kvaliteetsest roostevabast terasest. Saadaval ka 201 kvaliteediga roostevabast terasest alternatiiv.

Mps-E on traditsioonilise põranda ülemineku välimusega.

Mps-E roostevabast terasest põrandaüleminekut saab hõlpsasti paigaldada, kui suruda perforeeritud ankrupikendused plaadiliimi pealekandmise piirkonda ja seejärel vajutada külgnev põrandamaterjal kindlalt paika.

Nurki saab kokku panna, lõigates profiili 45 kraadini.

Seda saab toota mis tahes soovitud laiusega. Mps-E roostevabast terasest põrandaüleminekul on peegel, satiin, eksklusiivsed superpeegelpinnad ning antratsiit, pronks, vask, kuld, inox värvid.

Lehekülg 1/2

Garantii

Sellele tootele kehtib garantii 5 aastat alates kättesaamise kuupäevast, välja arvatud allpool loetletud kasutaja vead:

Löögi tagajärjel tekkinud kahjustused kriimustustest põhjustatud kahjustused abrasiivsete ainete või keemiliste puhastusvahendite kokkupuutel tekkinud kahjustused pikaajalisest kokkupuutest veega põhjustatud kahjustused tugeva temperatuuriga kokkupuutest põhjustatud kahjustused montaaži kahjustused

LANOITANRETNI FORANODISEERIMISE KVALITEEDIMÄRGIS TÖÖSTUSLIK TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Lähteleht 2

SULAMI ANDMELEHT

Roostevaba teras ASTM 304

304 kvaliteetne roostevaba teras

ASTM 304 (kvaliteet 304) on suurim roostevaba terase edulugu.

Seda kasutatakse peaaegu kõigis tööstuslikes rakendustes, moodustades 50% kogu roostevabast terasest

toodangust ja umbes pool roostevaba terase tarbimisest. 304 ei ole lihtsalt roostevaba teras, mis sobib igaks rakenduseks; see annab ka suurepärase aluse

304 omaduste mõistmine, praktiline alus roostevaba terase sobivuse määratlemiseks soovitud rakenduses ja materjalide võrdlemiseks

austeniitse roostevaba terase grupp.

Meil kõigil on rahuldav kogemus 304 kasutamisel ja teadmised sügavtõmbamisomadustest.

Kasutatud metallosa

teie söögiriistade komplektid (vt märgistusi 18/10 ja 18/8), kiirkeetjad, valamud ja isegi disketid on valmistatud roostevabast terasest 304.

Komponendid

Quality 304L (vaata tabelit 1) on madala süsinikusisaldusega 304, mida kasutatakse aeg-ajalt keevitatud osade võimaliku korrosioonitundlikkuse vältimiseks.

Kvaliteet 304H

(Palun vaadake meie keemiliste väärtuste tabelit), suurendab tugevust (eriti temperatuuril üle 500 ºC) sisaldab rohkem süsinikku kui 304L.

See kvaliteet on

ei kasutata rakendustes, kus on tundliku korrosiooni võimalus.

(Tabel-1) 304 komponendid ja sellega seotud kvaliteet

Standardnime kvaliteet %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

Märkus-1: % määrad, mida ei ole antud vahemikuna, tähistavad maksimummäärasid.

Märkus 2: Need väärtused on määratletud ASTM A240 plaadi, lehe ja rulli jaoks.

Mõne teise toote puhul võib identifitseerimine nendest väärtustest veidi erineda.

Nii 304L kui ka 304H sobivad plaadile (lametoode) ja torule, kuid 304H võib enne laoseisu vähem saadaval olla. Vahel on varutud ka 304L ja 304H

nagu standard 304. (Testisertifikaadid kinnitavad, et see on "L" või "H")

Korrosioonikindlus

Quality 304 on suurepärase korrosioonikindlusega laias piirkonnas.

See ei roosteta paljudes arhitektuurilistes ehitusrakendustes.

Lisaks on see kergesti puhastatav

ja vastupidav orgaanilistele kemikaalidele, anorgaanilistele kemikaalidele ja värvilistele värvainetele paljudes toiduainete tootmis- ja töötlemiskeskkondades. 304 Kvaliteet

allutatakse pingekorrosioonipragunemisele ning tuuma- ja pragunemiskorrosioonile, mille puhul rakendatakse kloritis tõmbejõudu temperatuuril üle 50 ºC

keskkondades keskmisel temperatuuril.

Lisaks saab seda edukalt kasutada lühikeste ajavahemike järel ja soojades kloritikeskkonnas, kus puhastatakse

regulaarselt teostatakse ja rakendatakse (nt pottides ja mõnes jahiühenduses).

Füüsikalised ja mehaanilised omadused

Tõmbetugevus min. 515 MPa

0,2% Saagistugevus Min. 205 MPa

Venivus% min. 40%

Kõvadus (Brinell) Max. 201HB

Kõvadus (Rockwell) Max. 92 HRB

Kõvadus (Vickers) Max. 210 HV

Kuumakindlus

304 Quality on hea oksüdatsioonikindlusega kohtades, kus seda töödeldakse lühikeste intervallidega 870 ºC ja pidevalt 925 ºC juures.

See ei ole soovitatav

vahemikus 425-860 ºC 304-st, kui järgnev rakendus töötab toatemperatuuril vesikeskkonnas.

Kuid mõnikord toimib see hästi

keskkonnad, mis muutuvad sellest temperatuurivahemikust kõrgemal või madalamal.

Klass 304L on vastupidavam karbiidisademete suhtes ja seda saab kasutada temperatuuritingimustes.

ülalmainitud vahemikku.

Kui materjali kõrge tugevus on oluline, on vaja kõrget süsinikusisaldust.

Näiteks AS1210 surveanumate koodipiirangud

töötemperatuur 304 l kuni 425 ºC ja 304 kvaliteedi kasutamine on piiratud 0,04% ja kõrgemate väärtustega temperatuuridel üle 550

ºC.

Kvaliteetsed 304 vedelgaasid madalal temperatuuril

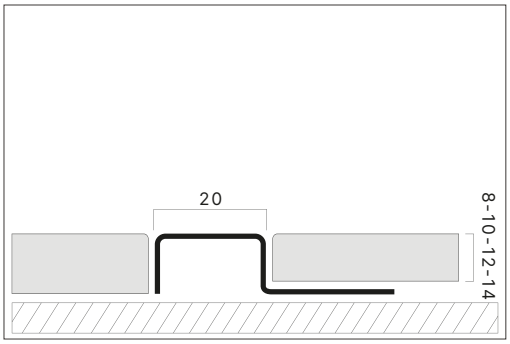
Lehekülg 2/2

Originaaljoonised ja viitelehed

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	2438/2500mm
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