MOX Systems - тэхнічная дакументацыя

datasheet-mps-tb-us-en.pdf

Тэхнічны пераклад: памеры глядзіце на арыгінальных чарцяжах і даведачных старонках.

Зыходная старонка 1

Табліца дадзеных прадукту

Вытворца Mox Profile Systems

Назва дакумента Дызайн і якасць: Mps-Tb

Назва прадукту Mps-Tb

Апісанне прадукту Падлогу з нержавеючай сталі T Transition

Пункт № MTB

Вобласць выкарыстання Грамадская, офісная, жылая

Матэрыял 201, 304L

Даўжыня 8 футаў

Паверхня Сацін, Люстэрка

Mps-Tb Stainless Steel Floor T Transition - адзін з самых трывалых пераходных профіляў.

У адрозненне ад сваіх канкурэнтаў, ён можа быць усталяваны са свайго пашырэння пад падлогай і не патрабуе клею, што робіць яго больш даўгавечным.

Ён пакрывае шчыліны і недахопы прымянення паміж пераходамі падлогі і пераходамі парога дзвярэй.

Ён таксама выкарыстоўваецца ў якасці раздзяляльнай рамы для падлогі.

Ён надзвычай трывалы, даўгавечны і ўстойлівы да карозіі, паколькі выраблены з нержавеючай сталі 304L. Таксама даступная альтэрнатыва з нержавеючай сталі якасці 201.

Mps-Tb мае традыцыйны просты выгляд для пераходаў падлогі.

Mps-Tb для падлогі T-пераход з нержавеючай сталі можна лёгка ўсталяваць, уціснуўшы перфараваныя анкерныя падаўжальнікі ў вобласць нанясення клею, а затым моцна прыціснуўшы прылеглы падлогавы матэрыял да месца.

Куткі можна сабраць, абрэзаўшы профіль пад 45 градусаў.

Яго можна вырабіць любой патрэбнай шырыні і вышыні.

Падлогу з нержавеючай сталі Mps-Tb T пераход мае люстраныя, сацінавыя, эксклюзіўныя суперлюстраныя паверхні і варыянты колеру антрацыт, бронза, медзь, золата, інокс.

Старонка 1/2

Гарантыя

На гэты прадукт распаўсюджваецца гарантыя на працягу 5 гадоў з даты атрымання, за выключэннем памылак карыстальніка, пералічаных ніжэй:

Пашкоджанні, выкліканыя ўдарам Пашкоджанні, выкліканыя драпінамі Пашкоджанні, выкліканыя кантактам з абразіўным рэчывам або хімічнымі ачышчальнымі сродкамі Пашкоджанні, выкліканыя працяглым кантактам з вадой Пашкоджанні, выкліканыя ўздзеяннем высокай тэмпературы Пашкоджанні, выкліканыя мантажом

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

Зыходная старонка 2

СПЛАЎ

Нержавеючая сталь ASTM 304

Якасная нержавеючая сталь 304

ASTM 304 (Якасць 304) - самая вялікая гісторыя поспеху з нержавеючай сталі.

Ён выкарыстоўваецца практычна ва ўсіх прамысловых мэтах, складаючы 50% усёй нержавеючай сталі

вытворчасці і каля паловы спажывання нержавеючай сталі. 304 - гэта не проста нержавеючая сталь, якая можа задаволіць любое прымяненне; гэта таксама дае выдатную аснову для

разуменне якасці 304, практычная аснова для вызначэння прыдатнасці нержавеючай сталі для жаданага прымянення і для параўнання матэрыялаў

група аўстэнітнай нержавеючай сталі.

Мы ўсе маем здавальняючы вопыт выкарыстання 304 і ведаем уласцівасці глыбокай выцяжкі.

Металічная частка, якая выкарыстоўваецца ў

наборы сталовых прыбораў (гл. маркіроўку 18/10 і 18/8), хуткаварка, ракавіны і нават дыскеты выраблены з нержавеючай сталі 304.

Кампаненты

Якасць 304L (гл. Табліцу-1) - гэта 304 з нізкім утрыманнем вугляроду, які час ад часу выкарыстоўваецца для прадухілення магчымай адчувальнасці да карозіі зварных дэталяў.

Якасць 304H

(Калі ласка, глядзіце нашу табліцу хімічных значэнняў), павышае трываласць, (асабліва пры тэмпературах вышэй за 500 ºC) змяшчае больш вугляроду, чым 304L.

Гэта якасць

не выкарыстоўваецца для прымянення з магчымасцю адчувальнай карозіі.

(Табліца-1) Кампаненты 304 і адпаведная якасць

Стандартная назва якасці %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

Заўвага-1: працэнтныя стаўкі, не прыведзеныя ў якасці дыяпазону, уяўляюць сабой максімальныя стаўкі.

Заўвага-2: Гэтыя значэнні вызначаны ў ASTM A240 для пласцін, лістоў і рулонаў.

Для некаторых іншых прадуктаў ідэнтыфікацыя можа нязначна адрозніваецца ад гэтых значэнняў.

Як 304L, так і 304H падыходзяць для пласцін (плоскіх вырабаў) і труб, але 304H можа быць менш даступным, перш чым быць на складзе. 304L і 304H часам захоўваюцца

як стандарт 304. (Сертыфікаты выпрабаванняў пацвярджаюць, што гэта "L" або "H")

Каразійная ўстойлівасць

Якасць 304 мае выдатную ўстойлівасць да карозіі ў шырокай вобласці.

Ён не іржавее ў многіх архітэктурных канструкцыях.

Акрамя таго, ён лёгка чысціцца

і ўстойлівы да ўздзеяння арганічных хімічных рэчываў, неарганічных хімічных рэчываў і каляровых фарбавальнікаў у многіх раёнах вытворчасці і апрацоўкі харчовых прадуктаў. 304 Якасць

падвяргаецца каразійнаму расколіне пад напругай і каразійнаму зараджэнню і расколінам, пры якой сіла расцяжэння прымяняецца пры тэмпературах вышэй за 50 ºC у хларыце

асяроддзя пры сярэдняй тэмпературы.

Акрамя таго, яго можна паспяхова ўжываць праз кароткія прамежкі часу і ў цёплых хларытных асяроддзях, дзе праводзіцца ачыстка

рэгулярна выконваецца і ўжываецца (напрыклад, у гаршках і некаторых яхтах).

Фізічныя і механічныя ўласцівасці

Трываласць на разрыў Мін. 515 Мпа

0,2% мяжа цякучасці мін. 205 Мпа

Падаўжэнне% Мін. 40%

Цвёрдасць (Брынель) Макс. 201HB

Цвёрдасць (Роквелл) Макс. 92 HRB

Цвёрдасць (Віккерс) Макс. 210 HV

Тэрмаўстойлівасць

304 Quality мае добрую ўстойлівасць да акіслення ў месцах, дзе ён апрацоўваўся праз кароткія прамежкі часу пры 870 ºC і бесперапынна пры 925 ºC.

Не рэкамендуецца ў

дыяпазон 425 - 860 ºC 304, калі наступнае прымяненне працуе ў водных асяроддзях пры пакаёвай тэмпературы.

Але часам ён добра працуе ў

асяроддзя, якія змяняюцца вышэй або ніжэй гэтага дыяпазону тэмператур.

Марка 304L больш устойлівая да выпадзення карбіду і можа выкарыстоўвацца ў тэмпературных умовах.

дыяпазон, згаданы вышэй.

Там, дзе важная высокая трываласць матэрыялу, патрэбны высокія паказчыкі вугляроду.

Напрыклад, абмежаванні кода сасудаў пад ціскам AS1210

рабочая тэмпература ад 304L да 425 ºC, а выкарыстанне якасці 304 абмежавана значэннямі 0,04% і вышэй для тэмператур вышэй за 550

ºC.

Якасць 304 звадкаваныя газы пры нізкіх тэмпературах

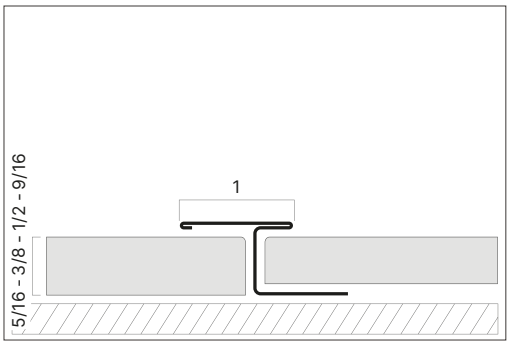
Старонка 2/2

Арыгінальныя малюнкі і даведачныя старонкі

Product Datasheet

Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: MPS-TB
Product Name	MPS-TB
Product Description	Stainless Steel Floor T Transition
Item No	MTB
Area of Use	Public, Office, Residential
Material	201, 304L
Length	8’
Surface	Satin, Mirror

MPS-TB Stainless Steel Floor T Transition is one of the most durable 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 covers the gaps and application flaws between floor transitions and door threshold transitions. It is also used as a separator frame in floor 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-TB has a traditional plain appearance for flooring transitions. MPS-TB stainless steel floor T transition 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. Corners can be assembled by cutting the profile to 45 degrees. It can be produced in any desired width or height. MPS-TB stainless steel floor T 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