MOX Systems - տեխնիկական փաստաթղթեր

datasheet-mps-tb-us-en.pdf

Տեխնիկական թարգմանություն. չափերի համար դիմեք բնօրինակ գծագրերին և տեղեկատու էջերին:

Աղբյուրի էջ 1

Ապրանքի տվյալների թերթիկ

Արտադրող Mox Profile Systems

Փաստաթղթի վերնագիր Դիզայն և որակ. Mps-Tb

Ապրանքի անվանումը Mps-Tb

Ապրանքի նկարագրությունը Չժանգոտվող պողպատից Հատակի T անցում

Նյութի թիվ MTB

Օգտագործման տարածք Հասարակական, գրասենյակային, բնակելի

Նյութ 201, 304լ

Երկարությունը 8'

Մակերեւութային ատլասե, հայելի

Mps-Tb Stainless Steel Floor T Transition-ը ամենաերկարակյաց անցումային պրոֆիլներից է:

Ի տարբերություն իր մրցակիցների, այն կարող է տեղադրվել իր երկարացումից հատակների տակ և չի պահանջում սոսինձներ, ինչը դարձնում է ավելի երկարակյաց:

Այն ծածկում է բացերը և կիրառման թերությունները հատակի անցումների և դռների շեմի անցումների միջև:

Այն նաև օգտագործվում է որպես տարանջատող շրջանակ հատակային կիրառություններում:

Այն չափազանց դիմացկուն է, երկարակյաց և դիմացկուն է կոռոզիայից, քանի որ այն պատրաստված է 304լ որակի չժանգոտվող պողպատից: Հասանելի է նաև 201 որակյալ չժանգոտվող պողպատի այլընտրանք:

Mps-Tb-ն ունի ավանդական պարզ տեսք հատակների անցումների համար:

Mps-Tb չժանգոտվող պողպատից հատակի T անցումը կարող է հեշտությամբ տեղադրվել՝ սեղմելով ծակոտկեն խարիսխի երկարացումները այն հատվածում, որտեղ կիրառվում է սոսինձը, այնուհետև ամուր սեղմելով հարակից հատակի նյութը տեղում:

Անկյունները կարելի է հավաքել՝ կտրելով պրոֆիլը մինչև 45 աստիճան:

Այն կարող է արտադրվել ցանկացած ցանկալի լայնությամբ կամ բարձրությամբ:

Mps-Tb չժանգոտվող պողպատից հատակի T անցումը ունի հայելային, ատլասե, բացառիկ գերհայելային մակերեսներ և անտրացիտ, բրոնզ, պղինձ, ոսկի, ինոքս գունային տարբերակներ:

Էջ 1/2

Երաշխիք

Այս ապրանքը երաշխիք է ստանում ստանալու օրվանից 5 տարի ժամկետով, բացառությամբ ստորև նշված օգտագործողի սխալների.

Ազդեցության հետևանքով առաջացած վնասը քերծվածքից առաջացած վնաս Հղկող նյութի կամ քիմիական մաքրող նյութերի շփման հետևանքով Վնաս՝ ջրի հետ երկարատև շփման հետևանքով Ուժեղ ջերմաստիճանի ազդեցության հետևանքով առաջացած վնաս Մոնտաժի հետևանքով

առաջացած վնաս

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

Աղբյուրի էջ 2

ALLOY Տվյալների թերթիկ

Չժանգոտվող պողպատ ASTM 304

304 Որակի չժանգոտվող պողպատ

ASTM 304 (Որակ 304) չժանգոտվող պողպատից ամենամեծ հաջողության պատմությունն է:

Այն օգտագործվում է գրեթե բոլոր արդյունաբերական ծրագրերում, որը կազմում է չժանգոտվող պողպատի 50%-ը

արտադրությունը և չժանգոտվող սպառման մոտ կեսը: 304-ը պարզապես չժանգոտվող պողպատ չէ, որը կարող է համապատասխանել յուրաքանչյուր կիրառման. այն նաև հիանալի հիմք է տալիս

հասկանալով 304-ի որակները, գործնական հիմք՝ չժանգոտվող պողպատի համապատասխանությունը ցանկալի կիրառման մեջ որոշելու և նյութերը համեմատելու համար

աուստենիտիկ չժանգոտվող պողպատի խումբ:

Մենք բոլորս ունենք 304-ի օգտագործման գոհացուցիչ փորձ և խորը նկարչական հատկությունների իմացություն:

Օգտագործված մետաղական մասը

ձեր պատառաքաղների հավաքածուները (տես գծանշումները 18/10 և 18/8), ճնշման կաթսաները, լվացարանները և նույնիսկ ճկուն սկավառակները պատրաստված են 304 չժանգոտվող պողպատից:

Բաղադրիչներ

Որակի 304L (Խնդրում ենք տես Աղյուսակ-1) ցածր ածխածնի 304-ն է, որը երբեմն օգտագործվում է եռակցված մասերում կոռոզիայից հնարավոր զգայունությունը կանխելու համար:

Որակի 304H

(Խնդրում ենք տեսնել մեր քիմիական արժեքների աղյուսակը), մեծացնում է ուժը, (հատկապես 500 ºC-ից բարձր ջերմաստիճանի դեպքում) պարունակում է ավելի բարձր ածխածին, քան 304 լ:

Այս որակն է

չի օգտագործվում զգայուն կոռոզիայի հնարավորությամբ ծրագրերի համար:

(Աղյուսակ-1) 304-ի բաղադրիչներ և հարակից որակ

Ստանդարտ անվան որակ %C %Si %Mn %P %S %Ni

ՀՍՍՄ 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

ՀՍՍՄ 304 304Հ 0,04-0,10 1,0 2,0 0,045 18,0-20,0 8,0-12,0

Ծանոթագրություն-1. տոկոսադրույքները, որոնք որպես միջակայք չեն տրվում, ներկայացնում են առավելագույն դրույքաչափերը:

Ծանոթագրություն-2. Այս արժեքները սահմանված են ASTM A240-ում ափսեի, թերթիկի և գլանափաթեթի համար:

Որոշ այլ ապրանքների համար նույնականացումը կարող է մի փոքր տարբերվել այս արժեքներից:

Ե՛վ 304L, և՛ 304H-ը հարմար են ափսեի (հարթ արտադրանք) և խողովակի համար, սակայն 304H-ը կարող է ավելի քիչ հասանելի լինել մինչև պահեստը: 304L և 304H երբեմն պահեստավորվում են

ինչպես ստանդարտ 304-ը: (Թեստային վկայականները հաստատում են, որ սա «L» կամ «H» է)

Կոռոզիայից դիմադրություն

Quality 304-ն ունի գերազանց կոռոզիոն դիմադրություն լայն տարածքում:

Այն չի ժանգոտվում բազմաթիվ ճարտարապետական շինարարական ծրագրերում:

Բացի այդ, այն հեշտությամբ մաքրվում է

և դիմացկուն է օրգանական քիմիկատների, անօրգանական քիմիկատների և գունավոր ներկերի նկատմամբ սննդի արտադրության և վերամշակման բազմաթիվ միջավայրերում: 304 Որակ

ենթարկվում է սթրեսային կոռոզիայից ճեղքման և միջուկացման և ճեղքման կոռոզիայի, որի ժամանակ առաձգական ուժը կիրառվում է քլորիտում 50 ºC-ից բարձր ջերմաստիճաններում

միջին ջերմաստիճանի միջավայրեր.

Բացի այդ, այն կարող է հաջողությամբ կիրառվել կարճ ընդմիջումներով և տաք քլորիտային միջավայրերում, որտեղ մաքրումը կատարվում է

կանոնավոր կերպով կատարվող և կիրառվող (օրինակ՝ կաթսաներում և որոշ զբոսանավերի միացումներում):

Ֆիզիկական և մեխանիկական հատկություններ

Առաձգական ուժ Min. 515 ՄՊա

0.2% եկամտաբերության ուժ Min. 205 ՄՊա

Երկարացում% Min. 40%

Կարծրություն (Brinell) Max. 201 HB

Կարծրություն (Rockwell) Max. 92 HRB

Կարծրություն (Vickers) Max. 210 ՀՎ

Ջերմային դիմադրություն

304 Quality-ն ունի լավ օքսիդացման դիմադրություն այն վայրերում, որտեղ այն աշխատում է կարճ ընդմիջումներով 870 ºC և անընդհատ 925 ºC ջերմաստիճանում:

Խորհուրդ չի տրվում

425 - 860 ºC 304 միջակայք, եթե հետագա կիրառումը աշխատում է ջրային միջավայրում՝ սենյակային ջերմաստիճանում:

Բայց երբեմն այն լավ է գործում

միջավայրեր, որոնք փոխվում են այս ջերմաստիճանի միջակայքից բարձր կամ ցածր:

304L աստիճանը ավելի դիմացկուն է կարբիդային տեղումների նկատմամբ և կարող է օգտագործվել ջերմաստիճանի պայմաններում

վերը նշված տիրույթը:

Այնտեղ, որտեղ նյութի բարձր ամրությունը կարևոր է, անհրաժեշտ է ածխածնի բարձր արժեքներ:

Օրինակ, AS1210 ճնշման անոթների ծածկագրի սահմանները

304L-ից մինչև 425 ºC աշխատանքային ջերմաստիճանը, իսկ 304 որակի օգտագործումը սահմանափակված է 0,04% և ավելի արժեքներով 550-ից բարձր ջերմաստիճանների դեպքում:

ºC.

Որակի 304 հեղուկացված գազեր ցածր ջերմաստիճաններում

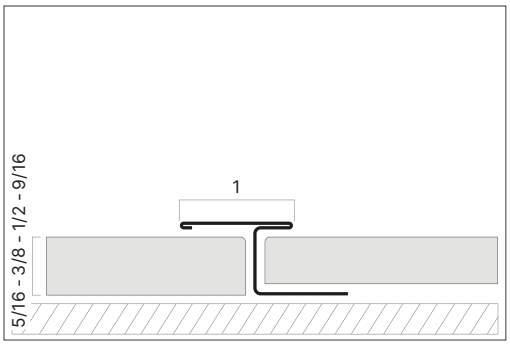
Էջ 2/2

Բնօրինակ գծագրեր և տեղեկատու էջեր

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