MOX Systems - műszaki dokumentáció

datasheet-mps-tb-us-en.pdf

Műszaki fordítás: a méretekért tekintse meg az eredeti rajzokat és referenciaoldalakat.

Forrás oldal 1

Termék adatlap

Gyártó Mox Profile Systems

Dokumentum címe Tervezés és minőség: Mps-Tb

Terméknév Mps-Tb

Termékleírás Rozsdamentes acél padló T átmenet

Cikkszám MTB

Felhasználási terület Köz, Iroda, Lakó

Anyaga 201, 304L

Hossza 8'

Felületi szatén, tükör

A Mps-Tb rozsdamentes acél Floor T Transition az egyik legtartósabb átmeneti profil.

Versenytársaival ellentétben a padlóburkolatok alá a kihúzásból is felszerelhető, és nem igényel ragasztót, így tartósabb.

Kifedi a padlóátmenetek és az ajtóküszöb-átmenetek közötti hézagokat és alkalmazási hibákat.

Elválasztó keretként is használják padló alkalmazásokban.

Rendkívül tartós, hosszú élettartamú és korrózióálló, mivel 304L minőségi rozsdamentes acélból készül. 201-es minőségű rozsdamentes acél alternatíva is elérhető.

A Mps-Tb hagyományos sima megjelenésű padlóátmenetekhez.

A Mps-Tb rozsdamentes acél padló T-átmenet egyszerűen felszerelhető, ha a perforált horgonyhosszabbítókat benyomja a ragasztó felhordásának helyére, majd a szomszédos padlóburkolatot erősen a helyére nyomja.

A sarkokat a profil 45 fokos levágásával lehet összeállítani.

Bármilyen szélességben vagy magasságban gyártható.

A Mps-Tb rozsdamentes acél padló T átmenet tükör, szatén, exkluzív szupertükör felületekkel és antracit, bronz, réz, arany, inox színválasztékkal rendelkezik.

1/2. oldal

Garancia

Erre a termékre a kézhezvételtől számított 5 év garancia vonatkozik, kivéve az alábbiakban felsorolt felhasználói hibákat:

Ütés okozta sérülések Karcolás okozta sérülések Koptató anyagok vagy vegyi tisztítószerek által okozott sérülések Vízzel való hosszan tartó érintkezés okozta sérülések Erős hőmérsékletnek való kitettség okozta sérülések Szerelés által okozott károk

LANOITANRETNI FORANODIZÁLÁSI MINŐSÉGCÍMKE IPARI TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Forrás oldal 2

ÖTVÖZMÉNY ADATLAP

Rozsdamentes acél ASTM 304

304 minőségi rozsdamentes acél

Az ASTM 304 (304-es minőség) a legnagyobb rozsdamentes acél sikertörténet.

Szinte minden ipari alkalmazásban használják, az összes rozsdamentes acél 50%-át teszi ki

a termelés és a rozsdamentes felhasználás mintegy fele. A 304 nem csak egy rozsdamentes acél, amely minden alkalmazáshoz megfelel; arra is kiváló alapot nyújt

a 304 tulajdonságainak megértése, gyakorlati alap a rozsdamentes acél kívánt alkalmazásra való alkalmasságának meghatározásához, valamint a rozsdamentes acél anyagok összehasonlításához

az ausztenites rozsdamentes acél csoport.

Mindannyian kielégítő tapasztalattal rendelkezünk a 304 használatában, és ismerjük a mélyrajzi tulajdonságokat.

A benne használt fém rész

304-es rozsdamentes acélból készülnek evőeszköz-készletei (lásd 18/10 és 18/8 jelölések), gyorsfőző edényei, mosogatói és még floppy lemezei is.

Alkatrészek

A Quality 304L (lásd az 1. táblázatot) egy alacsony szén-dioxid-kibocsátású 304, amelyet alkalmanként használnak a hegesztett alkatrészek esetleges korróziós érzékenységének megelőzésére.

304H minőség

(Lásd vegyi értékek táblázatunkat), növeli a szilárdságot, (különösen 500 ºC feletti hőmérsékleten) 304 liternél magasabb szenet tartalmaz.

Ez a minőség az

nem használható olyan alkalmazásokhoz, ahol fennáll az érzékeny korrózió veszélye.

(1. táblázat) A 304 és a kapcsolódó minőség összetevői

Szabványos Név Minőség %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

Megjegyzés-1: A százalékos arányok nem tartományként adják meg a maximális mértéket.

Megjegyzés-2: Ezeket az értékeket az ASTM A240 határozza meg a lemezekre, lapokra és tekercsekre.

Néhány más termék esetében az azonosítás kissé eltérhet ezektől az értékektől.

A 304L és a 304H egyaránt alkalmas lemezekhez (lapos termékhez) és csőhöz, de előfordulhat, hogy a 304H kevésbé lesz elérhető raktározás előtt. A 304L és 304H néha raktáron van

mint a 304-es szabvány. (A vizsgálati tanúsítványok igazolják, hogy ez „L” vagy „H”)

Korrózióállóság

A Quality 304 kiváló korrózióállósággal rendelkezik széles területen.

Sok építészeti építési alkalmazásban nem rozsdásodik.

Ráadásul könnyen tisztítható

és számos élelmiszer-előállító és -feldolgozó környezetben széles területen ellenáll a szerves vegyszereknek, szervetlen vegyszereknek és színes festékeknek. 304 Minőség

feszültségkorróziós repedésnek és gócképződési és repedéskorróziónak van kitéve, amelyben a húzóerő 50 ºC feletti hőmérsékleten kloritban fejti ki

közepes hőmérsékletű környezetben.

Ezenkívül sikeresen alkalmazható rövid időközönként és meleg kloritos környezetben, ahol tisztítás szükséges

rendszeresen elvégzik és alkalmazzák (pl. edényekben és egyes jachtcsatlakozásokban).

Fizikai és mechanikai tulajdonságok

Szakítószilárdság min. 515 MPa

0,2% hozamerősség min. 205 MPa

Megnyúlás % min. 40%

Keménység (Brinell) Max. 201HB

Keménység (Rockwell) Max. 92 HRB

Keménység (Vickers) Max. 210 HV

Hőállóság

A 304 Quality jó oxidációs ellenállással rendelkezik olyan helyeken, ahol rövid időközönként 870 ºC-on és folyamatosan 925 ºC-on dolgozzák meg.

Nem ajánlott a

425 - 860 ºC 304-es tartományban, ha a későbbi alkalmazás vizes környezetben, szobahőmérsékleten történik.

De néha jól teljesít

olyan környezetek, amelyek ezen hőmérsékleti tartomány felett vagy alatt változnak.

A Grade 304L jobban ellenáll a keményfém csapadéknak, és használható hőmérsékleti viszonyok között.

fent említett tartományban.

Ahol fontos a nagy anyagszilárdság, ott magas széntartalomra van szükség.

Például az AS1210 nyomástartó edények kódhatárai

a 304L és 425 ºC közötti üzemi hőmérséklet, és a 304-es minőség használata 0,04% vagy annál magasabb értékekre korlátozódik 550 °C feletti hőmérséklet esetén

ºC.

Minőségi 304 cseppfolyósított gázok alacsony hőmérsékleten

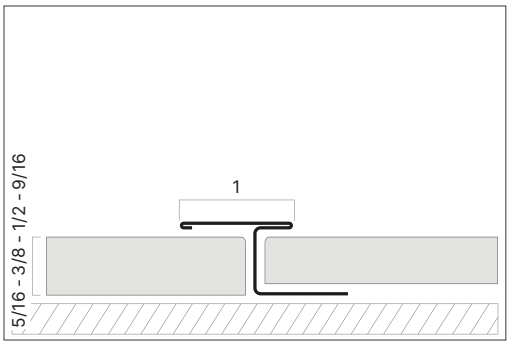
2/2. oldal

Eredeti rajzok és hivatkozási oldalak

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