MOX Systems - texniki sənədlər

datasheet-mps-tb-us-en.pdf

Texniki tərcümə: ölçülər üçün orijinal çertyojlara və istinad səhifələrinə müraciət edin.

Mənbə səhifəsi 1

Məhsul məlumat cədvəli

İstehsalçı Mox Profile Systems

Sənədin Başlığı Dizayn və keyfiyyət: Mps-Tb

Məhsulun adı Mps-Tb

Məhsulun təsviri Paslanmayan Polad Döşəmə T Keçid

Maddə № MTB

İstifadə Sahəsi İctimai, Ofis, Yaşayış

Material 201, 304L

Uzunluq 8'

Səthi saten, güzgü

Mps-Tb Paslanmayan Polad Döşəmə T Keçid ən davamlı keçid profillərindən biridir.

Rəqiblərindən fərqli olaraq, o, döşəmənin altındakı uzantısından quraşdırıla bilər və yapışqan tələb etmir, bu da onu daha uzunmüddətli edir.

Döşəmə keçidləri və qapı eşik keçidləri arasındakı boşluqları və tətbiq qüsurlarını əhatə edir.

Döşəmə tətbiqlərində ayırıcı çərçivə kimi də istifadə olunur.

304L keyfiyyətli paslanmayan poladdan istehsal edildiyi üçün son dərəcə davamlı, uzunmüddətli və korroziyaya davamlıdır. 201 keyfiyyətli paslanmayan polad alternativ də mövcuddur.

Mps-Tb döşəmə keçidləri üçün ənənəvi düz görünüşə malikdir.

Mps-Tb paslanmayan polad döşəmə T keçidi, perforasiya edilmiş lövbər uzantılarını yapışdırıcının tətbiq olunduğu yerə basaraq və sonra bitişik döşəmə materialını möhkəm şəkildə yerinə sıxaraq asanlıqla quraşdırıla bilər.

Künclər profili 45 dərəcə kəsməklə yığıla bilər.

İstənilən genişlikdə və hündürlükdə istehsal oluna bilər.

Mps-Tb paslanmayan polad döşəmə T keçidi güzgü, atlaz, eksklüziv super güzgü səthləri və antrasit, bürünc, mis, qızılı, inox rəng seçimlərinə malikdir.

Səhifə 1/2

Zəmanət

Aşağıda sadalanan istifadəçi səhvləri istisna olmaqla, bu məhsul alındığı tarixdən 5 il müddətində zəmanət altındadır:

Zərbə nəticəsində yaranan zədə Çizilmə nəticəsində yaranan zədə Aşındırıcı maddə və ya kimyəvi təmizləyici maddələrlə təmas nəticəsində yaranan zədə Su ilə uzun müddət təmas nəticəsində yaranan zərər Güclü temperatura məruz qalma nəticəsində yaranan zərər Montaj nəticəsində yaranan ziyan

LANOITANRETNI FORANODISING KEYFİYYƏT ETİKETİ SƏNAYE TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Mənbə səhifəsi 2

YÜKLƏMƏNİN MƏLUMAT VƏQİBƏSİ

Paslanmayan polad ASTM 304

304 Keyfiyyətli Paslanmayan Polad

ASTM 304 (Keyfiyyət 304) paslanmayan poladdan ən böyük uğur hekayəsidir.

Demək olar ki, bütün sənaye tətbiqlərində istifadə olunur, bütün paslanmayan poladın 50% -ni təşkil edir

istehsal və paslanmayan istehlakın təxminən yarısı. 304 yalnız hər bir tətbiqə uyğunlaşa bilən paslanmayan polad deyil; üçün də əla zəmin yaradır

304-ün keyfiyyətlərini başa düşmək, paslanmayan poladın istənilən tətbiqdə uyğunluğunu müəyyənləşdirmək və materialları müqayisə etmək üçün praktik əsas

östenitik paslanmayan polad qrupu.

Bizim hamımızın 304-dən istifadə etmək və dərin rəsm xassələri haqqında məlumatımız var.

İstifadə olunan metal hissə

bıçaq dəstləriniz (18/10 və 18/8 işarələrinə baxın), təzyiqli sobalar, lavabolar və hətta disketlər 304 paslanmayan poladdan hazırlanır.

Komponentlər

Keyfiyyət 304L (Lütfən, Cədvəl-1-ə baxın) qaynaqlanmış hissələrdə mümkün korroziya həssaslığının qarşısını almaq üçün bəzən istifadə olunan aşağı karbonlu 304-dür.

Keyfiyyət 304H

(Zəhmət olmasa kimyəvi dəyərlər cədvəlimizə baxın), gücü artırır, (xüsusilə 500 ºC-dən yuxarı temperaturda) 304L-dən daha yüksək karbon ehtiva edir.

Bu keyfiyyətdir

həssas korroziya ehtimalı olan tətbiqlər üçün istifadə edilmir.

(Cədvəl-1) 304 və Əlaqədar Keyfiyyətin Komponentləri

Standart Adı Keyfiyyət %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

Qeyd-1: Aralıq kimi verilməyən faiz dərəcələri maksimum dərəcələri əks etdirir.

Qeyd-2: Bu dəyərlər boşqab, təbəqə və rulon üçün ASTM A240-da müəyyən edilmişdir.

Bəzi digər məhsullar üçün identifikasiya bu dəyərlərdən bir qədər fərqli ola bilər.

Həm 304L, həm də 304H boşqab (düz məhsul) və boru üçün uyğundur, lakin 304H anbardan əvvəl daha az mövcud ola bilər. 304L və 304H bəzən ehtiyatda olur

standart 304 kimi. (Test sertifikatları bunun “L” və ya “H” olduğunu təsdiqləyir)

Korroziyaya Müqavimət

Keyfiyyət 304 geniş ərazidə əla korroziya müqavimətinə malikdir.

Bir çox memarlıq tikinti tətbiqlərində paslanmır.

Bundan əlavə, asanlıqla təmizlənir

və bir çox qida istehsalı və emal mühitində geniş bir ərazidə üzvi kimyəvi maddələrə, qeyri-üzvi kimyəvi maddələrə və rəngli boyalara davamlıdır. 304 Keyfiyyət

xloritdə 50 ºC-dən yuxarı temperaturda dartılma qüvvəsinin tətbiq olunduğu gərginlik korroziyasının krekinqinə və nüvələşmə və krekinq korroziyasına məruz qalır.

orta temperaturda mühitlər.

Bundan əlavə, qısa fasilələrlə və təmizlənmənin aparıldığı isti xlorit mühitlərində uğurla tətbiq oluna bilər

müntəzəm olaraq yerinə yetirilir və tətbiq olunur (məsələn, qablarda və bəzi yaxta birləşmələrində).

Fiziki və Mexaniki Xüsusiyyətlər

Dartma Gücü Min. 515 MPa

0.2% Gəlir Gücü Min. 205 MPa

Uzatma% Min. 40%

Sərtlik (Brinell) Maks. 201HB

Sərtlik (Rokvell) Maks. 92 HRB

Sərtlik (Vickers) Maks. 210 HV

İstilik müqaviməti

304 Keyfiyyət 870 ºC-də qısa fasilələrlə və 925 ºC-də davamlı olaraq işləndiyi yerlərdə yaxşı oksidləşmə müqavimətinə malikdir.

Tərkibində tövsiyə edilmir

425 - 860 ºC 304 diapazonu, əgər sonrakı tətbiq otaq temperaturunda sulu mühitdə işləyirsə.

Amma bəzən yaxşı çıxış edir

bu temperatur intervalından yuxarı və ya aşağıda dəyişən mühitlər.

304L dərəcəli karbid yağıntılarına daha davamlıdır və temperaturda istifadə edilə bilər.

yuxarıda qeyd olunan diapazon.

Yüksək material gücünün vacib olduğu yerlərdə yüksək karbon dəyərlərinə ehtiyac var.

Məsələn, AS1210 təzyiqli qablar kod məhdudiyyətləri

304L-dən 425ºC-ə qədər işləmə temperaturu və 304 keyfiyyətinin istifadəsi 550-dən yuxarı temperaturlar üçün 0,04% və daha yüksək dəyərlərlə məhdudlaşdırılır.

ºC.

Keyfiyyət 304 aşağı temperaturda mayeləşdirilmiş qazlar

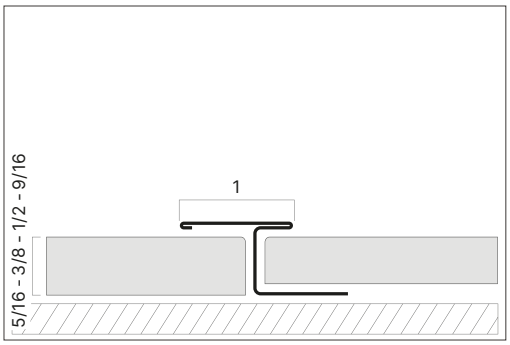
Səhifə 2/2

Orijinal rəsmlər və istinad səhifələri

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