MOX Systems - tækniskjöl

datasheet-mps-yd-us-en.pdf

Tæknileg þýðing: skoðaðu upprunalegu teikningarnar og tilvísunarsíður fyrir mál.

Heimildasíða 1

Vörugagnablað

Framleiðandi Mox Profile Systems

Heiti skjals Hönnun og gæði: Mps-Yd

Vöruheiti Mps-Yd

Vörulýsing Ryðfrítt stál þenslumót

Vörunr MYD

Notkunarsvæði Almenningur, skrifstofa, íbúðarhúsnæði

Efni 201, 304L

Lengd 8'

Yfirborðsatín, spegill

Mps-Yd þenslusamskeyti úr ryðfríu stáli veitir bestu lausnirnar fyrir keramikgólfnotkun sérstaklega á stöðum með stórum svæðum eins og sjúkrahúsum, verslunarmiðstöðvum og skólum.

Það gleypir þrýstinginn sem stafar af stækkun burðarvirkis og veitir keramik vernd.

Það er einstaklega endingargott, endingargott og tæringarþolið þar sem það er framleitt úr 304L gæða ryðfríu stáli. 201 gæða ryðfríu stáli valkostur einnig fáanlegur.

Mps-Yd, veitir gallalaust útlit í flísabreytingum með lágmarkshönnun sinni.

Auðvelt er að setja Mps-Yd ryðfríu stáli gólfsamskeyti með því að þrýsta götuðu akkerisframlengingunum inn á svæðið þar sem flísalímið er sett á og þrýsta síðan aðliggjandi flísum vel á sinn stað.

Hægt er að setja saman horn með því að klippa sniðið í 45 gráður.

Það er hægt að framleiða í hvaða breidd eða hæð sem þú vilt.

Mps-Yd gólfsamskeyti úr ryðfríu stáli hefur spegil, satín, einstaka ofurspeglafleti og antrasít, brons, kopar, gull, inox litavalkosti.

Síða 1/2

Ábyrgð

Þessi vara er í ábyrgð í 5 ár frá móttökudegi nema fyrir notendavillur eins og taldar eru upp hér að neðan:

Skemmdir af völdum höggs Skemmdir af völdum klóra. Skemmdir af völdum slípiefna eða efnahreinsiefna í snertingu við snertingu við efnahreinsiefni. Skemmdir af völdum langvarandi snertingar við vatn. Skemmdir af völdum mikils hitastigs. Skemmdir af völdum uppsetningar

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

Heimildasíða 2

ALLOY gagnablað

Ryðfrítt stál ASTM 304

304 gæða ryðfrítt stál

ASTM 304 (Quality 304) er stærsta velgengnisagan úr ryðfríu stáli.

Það er notað í næstum öllum iðnaði og stendur fyrir 50% af öllu ryðfríu stáli

framleiðslu og um helmingur af ryðfríu neyslunni. 304 er ekki bara ryðfrítt stál sem getur hentað hverju forriti; það gefur líka frábæran grunn fyrir

skilja eiginleika 304, hagnýtan grunn til að skilgreina hæfi ryðfríu stáli í æskilegri notkun og til að bera saman efni í

austenitíska ryðfríu stáli hópnum.

Við höfum öll ánægjulega reynslu af notkun 304 og þekkingu á djúpteiknareiginleikum.

Málmhlutinn sem notaður er í

hnífapörin þín (sjá merkingar 18/10 og 18/8), hraðsuðupottar, vaskar og jafnvel disklingar eru úr 304 ryðfríu stáli.

Íhlutir

Gæði 304L (vinsamlega sjá töflu-1) er lágkolefnis 304 sem er notað af og til til að koma í veg fyrir hugsanlegt tæringarnæmi í soðnum hlutum.

Gæði 304H

(Sjáðu töfluna okkar yfir efnagildi), eykur styrkleika, (sérstaklega við hitastig yfir 500 ºC) inniheldur meira kolefni en 304L.

Þessi gæði er

ekki notað fyrir forrit með möguleika á viðkvæmri tæringu.

(Tafla-1) Íhlutir 304 og tengd gæði

Staðlað nafngæði %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

Athugasemd-1:% taxtarnir sem ekki eru gefnir upp sem svið tákna hámarksvextina.

Athugasemd-2: Þessi gildi eru skilgreind í ASTM A240 fyrir plötu, lak og rúlla.

Fyrir sumar aðrar vörur gæti auðkenningin verið lítillega frábrugðin þessum gildum.

Bæði 304L og 304H henta fyrir plötu (flata vöru) og pípu, en 304H gæti verið minna fáanlegt fyrir lager. 304L og 304H eru stundum á lager

eins og staðall 304. (Prófvottorð staðfesta að þetta sé „L“ eða „H“)

Tæringarþol

Quality 304 hefur framúrskarandi tæringarþol á breiðu svæði.

Það ryðgar ekki í mörgum byggingarframkvæmdum.

Að auki er auðvelt að þrífa það

og ónæmur fyrir lífrænum efnum, ólífrænum efnum og lituðum litarefnum á breiðu svæði í mörgum matvælaframleiðslu- og vinnsluumhverfum. 304 Gæði

er fyrir álagstæringarsprungu og kjarna- og sprungutæringu, þar sem togkrafturinn er beitt við hitastig yfir 50 ºC í klórít

umhverfi við meðalhita.

Að auki er hægt að nota það með stuttu millibili og í heitu klórítumhverfi þar sem hreinsun er

reglulega framkvæmt og beitt (td í pottum og sumum snekkjutengingum).

Líkamlegir og vélrænir eiginleikar

Togstyrkur Mín. 515 MPa

0,2% Afrakstursstyrkur Min. 205 MPa

Lenging% mín. 40%

hörku (Brinell) Hámark. 201HB

hörku (Rockwell) Hámark. 92 HRB

hörku (Vickers) Hámark. 210 HV

Hitaþol

304 Quality hefur góða oxunarþol á stöðum þar sem unnið er með stuttu millibili við 870 ºC og stöðugt við 925 ºC.

Það er ekki mælt með því í

bilinu 425 - 860 ºC af 304, ef síðari notkun er að vinna í vatnskenndu umhverfi við stofuhita.

En stundum gengur það vel í

umhverfi sem breytist yfir eða undir þessu hitastigi.

Gráða 304L er ónæmari fyrir karbíðúrkomu og er hægt að nota í temprunum.

svið sem nefnt er hér að ofan.

Þar sem mikill efnisstyrkur er mikilvægur þarf hátt kolefnisgildi.

Til dæmis, AS1210 þrýstihylki kóða takmörk

rekstrarhitastig 304L til 425 ºC og notkun 304 gæða er takmörkuð við gildi sem eru 0,04% og hærra fyrir hitastig yfir 550

ºC.

Gæða 304 fljótandi lofttegundir við lágt hitastig

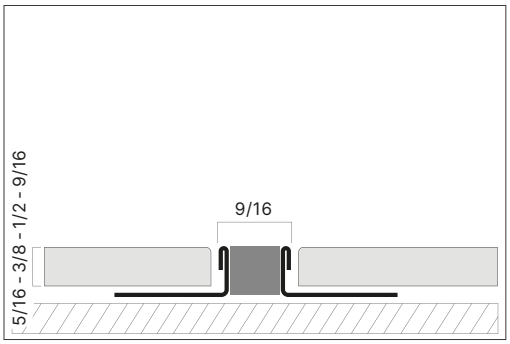
Síða 2/2

Upprunalegar teikningar og tilvísunarsíður

Product Datasheet

Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: MPS-YD
Product Name	MPS-YD
Product Description	Stainless Steel Expansion Joint
Item No	MYD
Area of Use	Public, Office, Residential
Material	201, 304L
Length	8’
Surface	Satin, Mirror

MPS-YD stainless steel expansion joint profile provides the best solutions for ceramic floor applications especially in places with large areas such as hospitals, shopping malls and schools. It absorbs the pressure caused by structural expansions and provides protection to ceramics. 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-YD, provides a flawless appearance in tile transitions with its minimal design. MPS-YD stainless steel floor joints can be easily installed by pressing the perforated anchor extensions into the area where the tile adhesive is applied and then pressing the adjoining tiles 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-YD stainless steel floor joint has mirror, satin, exclusive super mirror surfaces and anthra-cite, 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