MOX sustavi - tehnička dokumentacija

datasheet-mps-yd-en.pdf

Tehnički prijevod: pogledajte izvorne crteže i referentne stranice za dimenzije.

Izvorna stranica 1

Tehnička tablica proizvoda

Proizvođač Mox Profile Systems

Naziv dokumenta Dizajn i kvaliteta: Mps-Yd

Naziv proizvoda Mps-Yd

Opis proizvoda Kompenzator od nehrđajućeg čelika

Stavka br. MYD

Područje korištenja Javno, uredsko, stambeno

Materijal 201, 304L

Duljina 2438/2500mm

Površina Saten, Ogledalo

Mps-Yd dilatacijski profil od nehrđajućeg čelika pruža najbolja rješenja za primjenu keramičkih podova, posebno na mjestima s velikim površinama kao što su bolnice, trgovački centri i škole.

Apsorbira pritisak uzrokovan strukturnim širenjem i pruža zaštitu keramici.

Izuzetno je izdržljiv, dugovječan i otporan na koroziju budući da je proizveden od kvalitetnog nehrđajućeg čelika 304L. Dostupna je i alternativa od nehrđajućeg čelika kvalitete 201.

Mps-Yd, svojim minimalističkim dizajnom pruža besprijekoran izgled u prijelazima pločica.

Mps-Yd podni spojevi od nehrđajućeg čelika mogu se jednostavno ugraditi pritiskom perforiranih sidrenih nastavaka u područje na koje se nanosi ljepilo za pločice, a zatim čvrsto utiskivanjem susjednih pločica na mjesto.

Kutovi se mogu sastaviti rezanjem profila na 45 stupnjeva.

Može se izraditi u željenoj širini i visini.

Mps-Yd podna spojnica od nehrđajućeg čelika ima ogledalo, saten, ekskluzivne super zrcalne površine i opcije boja antracit, bronca, bakar, zlato, inox.

Stranica 1/2

Jamstvo

Ovaj proizvod je pod jamstvom 5 godina od datuma primitka osim za greške korisnika kao što je navedeno u nastavku:

Oštećenje uzrokovano udarcem Oštećenje uzrokovano grebanjem Oštećenje uzrokovano dodirom abrazivnih tvari ili kemijskih sredstava za čišćenje Oštećenje uzrokovano produljenim kontaktom s vodom Oštećenje uzrokovano izlaganjem visokoj temperaturi Oštećenje uzrokovano montažom

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

Izvorna stranica 2

TABLICA PODATAKA O LEGINI

Nehrđajući čelik ASTM 304

Kvalitetni nehrđajući čelik 304

ASTM 304 (Kvaliteta 304) najveća je uspješna priča o nehrđajućem čeliku.

Koristi se u gotovo svim industrijskim primjenama, čineći 50% nehrđajućeg čelika

proizvodnje i oko polovice potrošnje nehrđajućeg. 304 nije samo nehrđajući čelik koji može odgovarati svakoj primjeni; također pruža izvrsnu osnovu za

razumijevanje kvaliteta 304, praktična osnova za definiranje prikladnosti nehrđajućeg čelika za željenu primjenu i za usporedbu materijala

skupina austenitnog nehrđajućeg čelika.

Svi mi imamo zadovoljavajuće iskustvo korištenja 304 i znanje o svojstvima dubokog izvlačenja.

Metalni dio koji se koristi u

Vaš pribor za jelo (pogledajte oznake 18/10 i 18/8), ekspres lonci, sudoperi pa čak i diskete izrađeni su od nehrđajućeg čelika 304.

Komponente

Kvaliteta 304L (pogledajte tablicu 1) je 304 s niskim udjelom ugljika koji se povremeno koristi kako bi se spriječila moguća osjetljivost na koroziju zavarenih dijelova.

Kvaliteta 304H

(Pogledajte našu tablicu kemijskih vrijednosti), povećava čvrstoću, (osobito na temperaturama iznad 500 ºC) sadrži više ugljika od 304L.

Ova kvaliteta je

ne koristi se za primjene s mogućnošću osjetljive korozije.

(Tablica-1) Komponente 304 i povezana kvaliteta

Naziv standarda Kvaliteta %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

Napomena-1: % stope koje nisu navedene kao raspon predstavljaju maksimalne stope.

Napomena-2: Ove vrijednosti definirane su u ASTM A240 za ploče, listove i role.

Za neke druge proizvode identifikacija se može malo razlikovati od ovih vrijednosti.

I 304L i 304H prikladni su za ploče (plosnati proizvod) i cijevi, ali 304H može biti manje dostupan prije zaliha. 304L i 304H ponekad su na zalihama

poput standarda 304. (Potvrde o ispitivanju potvrđuju da je ovo "L" ili "H")

Otpornost na koroziju

Kvaliteta 304 ima izvrsnu otpornost na koroziju u širokom području.

Ne hrđa u mnogim arhitektonskim građevinskim primjenama.

Osim toga, lako se čisti

i otporan na organske kemikalije, anorganske kemikalije i obojene boje u širokom području u mnogim okruženjima za proizvodnju i preradu hrane. 304 Kvaliteta

podvrgnut je koroziji uslijed naprezanja i koroziji nukleacije i pukotina, pri čemu se vlačna sila primjenjuje na temperaturama iznad 50 ºC u kloritu

okruženja na srednjoj temperaturi.

Osim toga, može se uspješno nanositi u kratkim intervalima iu toplim kloritnim okruženjima gdje je čišćenje

redovito izvodi i primjenjuje (npr. u posudama i nekim vezama za jahte).

Fizička i mehanička svojstva

Vlačna čvrstoća Min. 515 MPa

0,2% Granica tečenja Min. 205 MPa

Istezanje % Min. 40%

Tvrdoća (Brinell) Max. 201HB

Tvrdoća (Rockwell) Max. 92 HRB

Tvrdoća (Vickers) Max. 210 HV

Otpornost na toplinu

304 Quality ima dobru otpornost na oksidaciju na mjestima gdje se radi u kratkim intervalima na 870 ºC i kontinuirano na 925 ºC.

Ne preporučuje se u

rasponu od 425 - 860 ºC od 304, ako se naknadna primjena radi u vodenom okruženju na sobnoj temperaturi.

Ali ponekad ima dobre rezultate

okruženja koja se mijenjaju iznad ili ispod ovog temperaturnog raspona.

Kvaliteta 304L je otpornija na taloženje karbida i može se koristiti u tempera-

gore navedeni raspon ture.

Tamo gdje je važna visoka čvrstoća materijala, potrebne su visoke vrijednosti ugljika.

Na primjer, ograničenja koda tlačnih posuda AS1210

radna radna temperatura od 304L do 425 ºC, a korištenje kvalitete 304 ograničeno je na vrijednosti od 0,04% i više za temperature iznad 550

ºC.

Kvaliteta 304 ukapljeni plinovi na niskim temperaturama

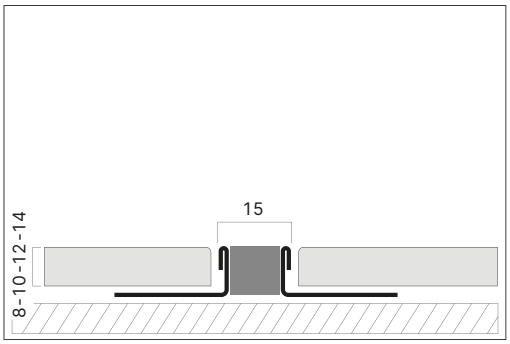
Stranica 2/2

Izvorni crteži i referentne stranice

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	2438/2500mm
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 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