MOX Systems - dokumentacion teknik

datasheet-mps-yd-us-en.pdf

Përkthimi teknik: konsultohuni me vizatimet origjinale dhe faqet e referencës për dimensionet.

Faqja burimore 1

Fleta e të dhënave të produktit

Prodhuesi Mox Profile Systems

Dizajni dhe cilësia e titullit të dokumentit: Mps-Yd

Emri i produktit Mps-Yd

Përshkrimi i produktit Bashkim Zgjerues prej çeliku inox

Artikulli nr MYD

Zona e Perdorimit Publik, Zyre, Banimi

Materiali 201, 304L

Gjatësia 8'

Sipërfaqja saten, pasqyrë

Profili i fugave të zgjerimit të çelikut inox Mps-Yd ofron zgjidhjet më të mira për aplikimet e dyshemeve prej qeramike veçanërisht në vende me zona të mëdha si spitale, qendra tregtare dhe shkolla.

Thith presionin e shkaktuar nga zgjerimet strukturore dhe siguron mbrojtje për qeramikën.

Është jashtëzakonisht i qëndrueshëm, jetëgjatë dhe rezistent ndaj korrozionit pasi është prodhuar nga çelik inox me cilësi 304L. Në dispozicion gjithashtu alternativë prej çeliku inox cilësor 201.

Mps-Yd, ofron një pamje të përsosur në tranzicionet e pllakave me dizajnin e tij minimal.

Lidhjet e dyshemesë prej çeliku të pandryshkshëm Mps-Yd mund të instalohen lehtësisht duke shtypur zgjatimet e ankorimit të shpuar në zonën ku është aplikuar ngjitësi i pllakave dhe më pas duke shtypur fort pllakat ngjitur në vend.

Qoshet mund të montohen duke prerë profilin në 45 gradë.

Mund të prodhohet në çdo gjerësi ose lartësi të dëshiruar.

Lidhja e dyshemesë prej çeliku inox Mps-Yd ka pasqyrë, saten, sipërfaqe ekskluzive super pasqyre dhe opsione ngjyrash antracit, bronz, bakri, ari, inox.

Faqe 1/2

Garancia

Ky produkt është nën garanci për 5 vjet nga data e marrjes me përjashtim të gabimeve të përdoruesit siç janë renditur më poshtë:

Dëme të shkaktuara nga ndikimi Dëme të shkaktuara nga gërvishtjet Dëme të shkaktuara nga kontakti i substancave gërryese ose agjentëve kimikë të pastrimit Dëme të shkaktuara nga kontakti i zgjatur me ujin Dëme të shkaktuara nga ekspozimi ndaj temperaturës intensive Dëme të shkaktuara nga montimi

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

Faqja burimore 2

FLETË TË TË DHËNAVE PËR ALLOJ

Çelik inox ASTM 304

304 çelik inox cilësor

ASTM 304 (Cilësia 304) është historia më e madhe e suksesit prej çeliku inox.

Përdoret pothuajse në të gjitha aplikimet industriale, duke përbërë 50% të të gjithë çelikut inox

prodhimi dhe rreth gjysma e konsumit inox. 304 nuk është thjesht një çelik inox që mund t'i përshtatet çdo aplikimi; ofron gjithashtu një bazë të shkëlqyer për

të kuptuarit e cilësive të 304, një bazë praktike për përcaktimin e përshtatshmërisë së çelikut inox në një aplikim të dëshiruar dhe për krahasimin e materialeve të

grupi i çelikut inox austenitik.

Ne të gjithë kemi një përvojë të kënaqshme të përdorimit të 304 dhe njohuri për vetitë e vizatimit të thellë.

Pjesa metalike e përdorur në

kompletet tuaja të takëmeve (shih shenjat 18/10 dhe 18/8), sobat me presion, lavamanët dhe madje edhe disketat janë prej çeliku inox 304.

Komponentët

Cilësia 304L (Ju lutemi shihni tabelën-1) është një karbon 304 i ulët që përdoret herë pas here për të parandaluar ndjeshmërinë e mundshme ndaj korrozionit në pjesët e salduara.

Cilësia 304H

(Ju lutemi shihni tabelën tonë të vlerave kimike), rrit forcën, (veçanërisht në temperatura mbi 500 ºC) përmban një karbon më të lartë se 304L.

Kjo cilësi është

nuk përdoret për aplikime me mundësi korrozioni të ndjeshëm.

(Tabela-1) Komponentët e 304 dhe cilësia përkatëse

Cilësia standarde e emrit %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

Shënim-1: Normat % që nuk janë dhënë si diapazon përfaqësojnë normat maksimale.

Shënim-2: Këto vlera janë të përcaktuara në ASTM A240 për pjatën, fletën dhe rrotullën.

Për disa produkte të tjera, identifikimi mund të ndryshojë pak nga këto vlera.

Të dy 304L dhe 304H janë të përshtatshme për pllakë (produkt të sheshtë) dhe tub, por 304H mund të jetë më pak i disponueshëm para stokit. 304L dhe 304H nganjëherë rezervohen

si standardi 304. (Çertifikatat e testit konfirmojnë se kjo është "L" ose "H")

Rezistenca ndaj korrozionit

Quality 304 ka rezistencë të shkëlqyer korrozioni në një zonë të gjerë.

Nuk ndryshket në shumë aplikacione ndërtimi arkitektonike.

Përveç kësaj, pastrohet lehtësisht

dhe rezistent ndaj kimikateve organike, kimikateve inorganike dhe ngjyrave me ngjyra në një zonë të gjerë në shumë mjedise prodhimi dhe përpunimi ushqimor. 304 Cilësi

i nënshtrohet plasaritjes së korrozionit të stresit dhe korrozionit bërthamor dhe plasaritjes, në të cilin forca tërheqëse zbatohet në temperatura mbi 50 ºC në klorit

mjedise me temperaturë mesatare.

Përveç kësaj, mund të aplikohet me sukses në intervale të shkurtra dhe në ambiente të ngrohta me klorit ku bëhet pastrimi

kryhet dhe aplikohet rregullisht (p.sh. në tenxhere dhe disa lidhje jahtesh).

Vetitë fizike dhe mekanike

Rezistenca në tërheqje Min. 515 MPa

0.2% Forca e rendimentit Min. 205 MPa

Zgjatimi% Min. 40%

Fortësia (Brinell) Maks. 201 HB

Fortësia (Rockwell) Maks. 92 HRB

Fortësia (Vickers) Maks. 210 HV

Rezistenca ndaj nxehtësisë

304 Cilësia ka rezistencë të mirë oksidimi në vendet ku punohet në intervale të shkurtra në 870 ºC dhe vazhdimisht në 925 ºC.

Nuk rekomandohet në

diapazoni prej 425 - 860 ºC prej 304, nëse aplikimi i mëpasshëm funksionon në mjedise ujore në temperaturë dhome.

Por ndonjëherë funksionon mirë në

mjedise që ndryshojnë mbi ose nën këtë interval të temperaturës.

Klasa 304L është më rezistente ndaj reshjeve të karabit dhe mund të përdoret në tempera-

varg ture i përmendur më sipër.

Aty ku forca e lartë e materialit është e rëndësishme, nevojiten vlera të larta të karbonit.

Për shembull, enët nën presion AS1210 kodojnë kufijtë

temperatura e funksionimit prej 304 L deri në 425 ºC dhe përdorimi i cilësisë 304 është i kufizuar në vlerat 0.04% dhe më të larta për temperaturat mbi 550

ºC.

Cilësi 304 gazra të lëngshëm në temperatura të ulëta

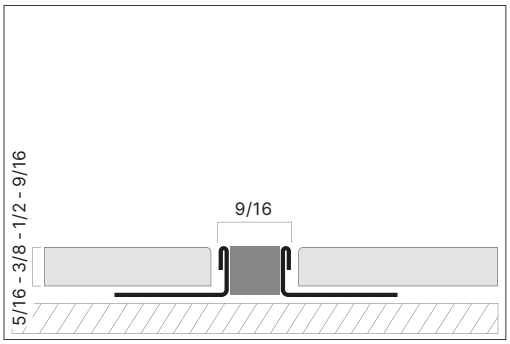
Faqe 2/2

Vizatime origjinale dhe faqe referimi

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