MOX Systems - teknisk dokumentation

datasheet-mps-tb-us-en.pdf

Teknisk oversættelse: Se de originale tegninger og referencesider for dimensioner.

Kilde side 1

Produktdatablad

Producent Mox Profile Systems

Dokumenttitel Design og kvalitet: Mps-Tb

Produktnavn Mps-Tb

Produktbeskrivelse Rustfrit stål Gulv T Overgang

Varenr MTB

Anvendelsesområde Offentligt, kontor, bolig

Materiale 201, 304L

Længde 8'

Overflade satin, spejl

Mps-Tb Stainless Steel Floor T Transition er en af de mest holdbare overgangsprofiler.

I modsætning til sine konkurrenter kan den installeres fra forlængelsen under gulvbelægningerne og kræver ikke klæbemidler, hvilket gør den mere holdbar.

Den dækker mellemrum og anvendelsesfejl mellem gulvovergange og dørtærskelovergange.

Den bruges også som skilleramme i gulvapplikationer.

Den er ekstremt holdbar, langtidsholdbar og korrosionsbestandig, da den er fremstillet af 304L kvalitets rustfrit stål. 201 kvalitets rustfrit stål alternativ også tilgængelig.

Mps-Tb har et traditionelt almindeligt udseende til gulvovergange.

Mps-Tb gulv T-overgang i rustfrit stål kan nemt monteres ved at presse de perforerede ankerforlængelser ind i det område, hvor klæberen påføres, og derefter trykke det tilstødende gulvmateriale fast på plads.

Hjørner kan samles ved at skære profilen til 45 grader.

Den kan produceres i enhver ønsket bredde eller højde.

Mps-Tb gulv T-overgang i rustfrit stål har spejl, satin, eksklusive superspejloverflader og antracit, bronze, kobber, guld, inox farvemuligheder.

Side 1/2

Garanti

Dette produkt er under garanti i 5 år fra modtagelsesdatoen med undtagelse af brugerfejl som angivet nedenfor:

Skader forårsaget af stød Skader forårsaget af ridser Skader forårsaget af slibende stof eller kontakt med kemiske rengøringsmidler Skader forårsaget af langvarig kontakt med vand Skader forårsaget af eksponering for intens temperatur Skader forårsaget af montage

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

Kilde side 2

ALLOY DATABLAD

Rustfrit stål ASTM 304

304 kvalitets rustfrit stål

ASTM 304 (Quality 304) er den største succeshistorie i rustfrit stål.

Det bruges i næsten alle industrielle applikationer og tegner sig for 50% af alt rustfrit stål

produktion og omkring halvdelen af rustfrit forbrug. 304 er ikke kun et rustfrit stål, der kan passe til enhver applikation; det giver også et glimrende grundlag for

at forstå kvaliteterne af 304, et praktisk grundlag for at definere egnetheden af rustfrit stål i en ønsket anvendelse, og for at sammenligne materialerne i

den austenitiske rustfri stålgruppe.

Vi har alle en tilfredsstillende erfaring med at bruge 304 og viden om dybtræksegenskaber.

Den metalliske del, der anvendes i

dine bestiksæt (se markering 18/10 og 18/8), trykkogere, håndvaske og endda disketter er lavet af 304 rustfrit stål.

Komponenter

Kvalitet 304L (se venligst tabel-1) er en kulstoffattig 304, der bruges lejlighedsvis for at forhindre mulig korrosionsfølsomhed i svejsede dele.

Kvalitet 304H

(Se venligst vores tabel over kemiske værdier), øger styrken, (især ved temperaturer over 500 ºC) indeholder mere kulstof end 304L.

Denne kvalitet er

bruges ikke til applikationer med mulighed for følsom korrosion.

(Tabel-1) Komponenter af 304 og relateret kvalitet

Standardnavn Kvalitet %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: De %-satser, der ikke er angivet som et interval, repræsenterer de maksimale satser.

Note-2: Disse værdier er defineret i ASTM A240 for plade, ark og rulle.

For nogle andre produkter kan identifikationen afvige lidt fra disse værdier.

Både 304L og 304H er velegnede til plade (fladt produkt) og rør, men 304H kan være mindre tilgængelig før lager. 304L og 304H er nogle gange på lager

ligesom standard 304. (Testcertifikater bekræfter, at dette er "L" eller "H")

Korrosionsbestandighed

Kvalitet 304 har fremragende korrosionsbestandighed i et bredt område.

Det ruster ikke i mange arkitektoniske konstruktionsapplikationer.

Derudover er den let at rengøre

og modstandsdygtig over for organiske kemikalier, uorganiske kemikalier og farvede farvestoffer i et bredt område i mange fødevareproduktions- og forarbejdningsmiljøer. 304 Kvalitet

udsættes for spændingskorrosion og kernedannelse og revnekorrosion, hvor trækkraften påføres ved temperaturer over 50 ºC i chlorit

miljøer ved medium temperatur.

Derudover kan det med succes påføres med korte intervaller og i varme kloritmiljøer, hvor rengøring er

regelmæssigt udført og påført (f.eks. i potter og nogle yachtforbindelser).

Fysiske og mekaniske egenskaber

Trækstyrke Min. 515 MPa

0,2% Udbyttestyrke Min. 205 MPa

Forlængelse % Min. 40 %

Hårdhed (Brinell) Maks. 201HB

Hårdhed (Rockwell) Maks. 92 HRB

Hårdhed (Vickers) Maks. 210 HV

Varmemodstand

304 Quality har god oxidationsbestandighed på steder, hvor der arbejdes med korte intervaller ved 870 ºC og kontinuerligt ved 925 ºC.

Det anbefales ikke i

område på 425 - 860 ºC på 304, hvis den efterfølgende påføring arbejder i vandige miljøer ved stuetemperatur.

Men nogle gange klarer den sig godt

miljøer, der ændrer sig over eller under dette temperaturområde.

Grade 304L er mere modstandsdygtig over for hårdmetaludfældning og kan bruges i tempera-

turområde nævnt ovenfor.

Hvor høj materialestyrke er vigtig, er høje kulstofværdier nødvendige.

For eksempel kodegrænser for AS1210-trykbeholdere

driftstemperaturen på 304L til 425 ºC, og brugen af 304-kvalitet er begrænset til værdier på 0,04 % og højere for temperaturer over 550

ºC.

Kvalitet 304 flydende gasser ved lave temperaturer

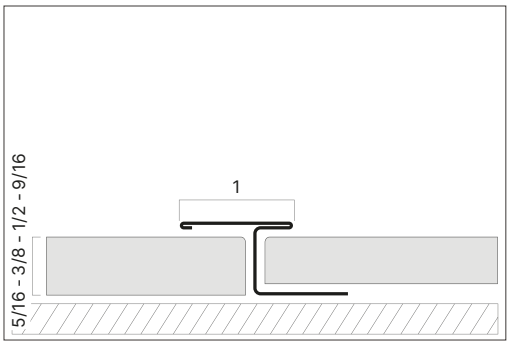
Side 2/2

Originale tegninger og referencesider

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