MOX Systems - technická dokumentace

datasheet-mps-n-us-en.pdf

Technický překlad: rozměry najdete na originálních výkresech a referenčních stránkách.

Zdrojová stránka 1

Produktový list

Výrobce Mox Profile Systems

Název dokumentu Design a kvalita: Mps-N

Název produktu Mps-N

Popis produktu Rampa Transitio z nerezové oceli

Položka č. MPN

Oblast použití Veřejná, kancelářská, obytná

Materiál 201, 304L

Délka 8'

Povrch satén, zrcadlo

Přechodový profil z nerezové oceli Mps-N se používá jako oddělovací lem a přechodový profil mezi podlahami různých úrovní v podlahových aplikacích.

Může být vyroben ve vlastních výškách pro jakýkoli výškový rozdíl.

Je extrémně odolný, má dlouhou životnost a je odolný proti korozi, protože je vyroben z kvalitní nerezové oceli 304L. K dispozici je také kvalitní nerezová ocel 201.

Mps-N vyhlazuje přechody mezi různými úrovněmi podlahy.

Přechod rampy Mps-N z nerezové oceli lze snadno instalovat zatlačením děrovaných kotevních nástavců do oblasti nanášení lepidla na dlaždice a následným přitlačením přilehlého podlahového materiálu pevně na místo.

Rohy lze sestavit řezáním profilu na 45 stupňů.

Lze jej vyrobit v libovolné požadované šířce.

Přechod rampy z nerezové oceli Mps-N má zrcadlové, saténové, exkluzivní superzrcadlové povrchy a barevné varianty antracit, bronz, měď, zlatá, nerezová barva.

Strana 1/2

Záruka

Na tento produkt se vztahuje záruka 5 let od data převzetí s výjimkou uživatelských chyb uvedených níže:

Poškození způsobené nárazem Poškození způsobené poškrábáním Poškození způsobené abrazivní látkou nebo chemickým čisticím prostředkem Poškození způsobené dlouhodobým kontaktem s vodou Poškození způsobené vystavením vysoké teplotě Poškození způsobené montáží

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

Zdrojová stránka 2

DATOVÝ LIST SLITINY

Nerezová ocel ASTM 304

304 Kvalitní nerezová ocel

ASTM 304 (kvalita 304) je největším příběhem úspěchu z nerezové oceli.

Používá se téměř ve všech průmyslových aplikacích, tvoří 50 % veškeré nerezové oceli

produkce a zhruba polovina nerezové spotřeby. 304 není jen nerezová ocel, která se hodí pro každou aplikaci; poskytuje také vynikající základ pro

pochopení kvalit 304, praktický základ pro definování vhodnosti nerezové oceli pro požadovanou aplikaci a pro porovnání materiálů

skupina austenitické nerezové oceli.

Všichni máme uspokojivé zkušenosti s používáním 304 a znalosti vlastností hlubokého tažení.

Kovová část použitá v

vaše sady příborů (viz označení 18/10 a 18/8), tlakové hrnce, dřezy a dokonce i diskety jsou vyrobeny z nerezové oceli 304.

Komponenty

Quality 304L (viz tabulka-1) je nízkouhlíkový 304, který se příležitostně používá, aby se zabránilo možné korozi svařovaných dílů.

Kvalita 304H

(Prosím, podívejte se na naši tabulku chemických hodnot), zvyšuje pevnost, (zejména při teplotách nad 500 ºC) obsahuje vyšší uhlík než 304L.

Tato kvalita je

nepoužívá se pro aplikace s možností citlivé koroze.

(Tabulka-1) Komponenty 304 a související kvalita

Standardní Název Kvalita %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

Poznámka-1: Procentuální sazby, které nejsou uvedeny jako rozsah, představují maximální sazby.

Poznámka-2: Tyto hodnoty jsou definovány v ASTM A240 pro desky, desky a role.

U některých jiných produktů se může identifikace od těchto hodnot mírně lišit.

Jak 304L, tak 304H jsou vhodné pro desku (plochý výrobek) a trubku, ale 304H může být do skladu méně k dispozici. 304L a 304H jsou někdy na skladě

jako standard 304. (Zkušební certifikáty potvrzují, že se jedná o „L“ nebo „H“).

Odolnost proti korozi

Kvalita 304 má vynikající odolnost proti korozi v široké oblasti.

Nekoroduje v mnoha architektonických konstrukčních aplikacích.

Navíc se snadno čistí

a odolný vůči organickým chemikáliím, anorganickým chemikáliím a barevným barvivům v široké oblasti v mnoha prostředích výroby a zpracování potravin. 304 Kvalita

je vystaven koroznímu praskání pod napětím a nukleační a praskací korozi, při které působí tažná síla při teplotách nad 50 ºC v chloritanu

prostředí se střední teplotou.

Navíc může být úspěšně aplikován v krátkých intervalech a v teplém chloritanovém prostředí, kde je čištění

pravidelně prováděny a aplikovány (např. v květináčích a některých spojeních jachet).

Fyzikální a mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu min. 515 MPa

0,2 % Mez kluzu Min. 205 MPa

Tažnost % Min. 40 %

Tvrdost (Brinell) Max. 201 HB

Tvrdost (Rockwell) Max. 92 HRB

Tvrdost (Vickers) Max. 210 HV

Tepelná odolnost

304 Quality má dobrou odolnost proti oxidaci v místech, kde se pracuje v krátkých intervalech při 870 ºC a nepřetržitě při 925 ºC.

Nedoporučuje se v

rozsah 425 - 860 ºC 304, pokud následná aplikace pracuje ve vodném prostředí při pokojové teplotě.

Ale někdy to funguje dobře

prostředí, která se mění nad nebo pod tento teplotní rozsah.

Třída 304L je odolnější vůči srážení karbidů a lze ji použít v

výše zmíněný rozsah.

Tam, kde je důležitá vysoká pevnost materiálu, jsou zapotřebí vysoké hodnoty uhlíku.

Například limity kódu tlakových nádob AS1210

provozní provozní teplota 304 l až 425 ºC a použití kvality 304 je omezeno na hodnoty 0,04 % a vyšší pro teploty nad 550

ºC.

Kvalitní 304 zkapalněné plyny při nízkých teplotách

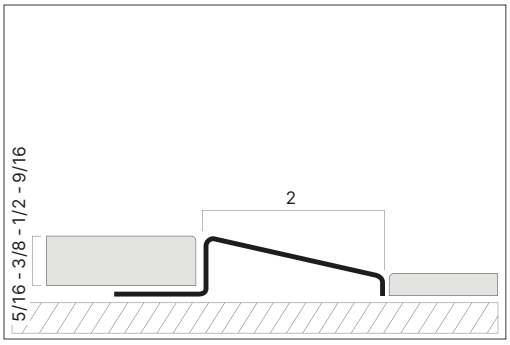
Strana 2/2

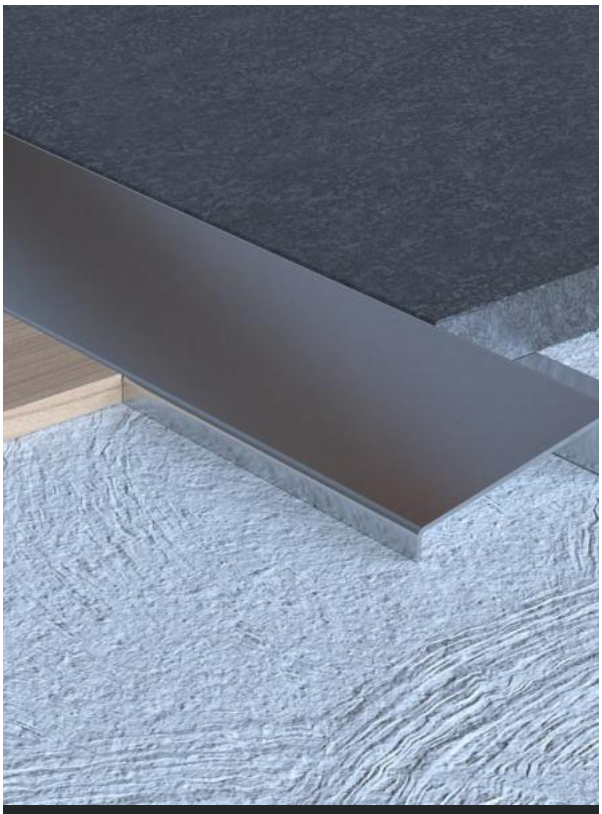
Původní výkresy a referenční stránky

Product Datasheet

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

MPS-N stainless steel ramp transition profile is used as a separating border and transition profile between floors of different levels in floor applications. It can be produced in custom heights for any level difference. 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-N smoothens the transition between different floor levels. MPS-N stainless steel ramp transition can be easily installed by pressing the perforated anchor extensions into the area where the tile 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. MPS-N stainless steel ramp 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