MOX Systems - technische documentatie

datasheet-mps-s-us-en.pdf

Technische vertaling: raadpleeg de originele tekeningen en referentiepagina's voor afmetingen.

Bronpagina 1

Productgegevensblad

Fabrikant Mox Profielsystemen

Documenttitel Ontwerp en kwaliteit: Mps-S

Productnaam Mps-S

Productbeschrijving Roestvrijstalen tegelversiering Interne hoek

Artikel nr. MPS

Toepassingsgebied Badkamer, Keuken

Materiaal 201, 304L

Lengte 8'

Oppervlakte satijn, spiegel

Het Mps-S roestvrijstalen binnenhoekprofiel met tegelafwerking past zich aan de trend keramische kleuren en texturen aan en voegt esthetiek toe aan uw keramische toepassingen met zijn brede scala aan oppervlakteopties.

Het wordt gebruikt in 90 graden binnenhoekverbindingen van keramische toepassingen.

Naast dat het een esthetiek biedt die verbindings- en applicatiefouten elimineert, voorkomt het ook schade aan keramiek.

Het is extreem duurzaam, duurzaam en corrosiebestendig omdat het is vervaardigd uit roestvrij staal van 304L-kwaliteit. 201 kwaliteit roestvrij staal alternatief ook beschikbaar.

Mps-S verzacht de overgang in de binnenhoeken en zorgt voor een elegante uitstraling.

De binnenhoek van de Mps-S roestvrijstalen tegelrand kan eenvoudig worden geïnstalleerd door tegellijm op de voegverlengingen aan te brengen en aangrenzende tegels stevig op hun plaats te drukken.

Hoeken kunnen worden gemonteerd door het profiel op 45 graden af te snijden.

Mps-S roestvrijstalen tegelbekleding binnenhoek heeft spiegel-, satijn-, exclusieve superspiegeloppervlakken en antraciet-, brons-, koper-, goud- en inox-kleuropties.

Pagina 1/2

Garantie

Dit product heeft een garantie van 5 jaar vanaf de datum van ontvangst, met uitzondering van de hieronder vermelde gebruikersfouten:

Schade door stoten Schade door krassen Schade door schurende stoffen of contact met chemische reinigingsmiddelen Schade door langdurig contact met water Schade door blootstelling aan hoge temperaturen Schade door montage

LANOITANRETNI VOORANODISEREN KWALITEITSLABEL INDUSTRIEEL TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Bronpagina 2

LEGERING DATASHEET

Roestvrij staal ASTM 304

304 kwaliteit roestvrij staal

ASTM 304 (Kwaliteit 304) is het grootste succesverhaal van roestvrij staal.

Het wordt in bijna alle industriële toepassingen gebruikt en vertegenwoordigt 50% van al het roestvrij staal

productie en ongeveer de helft van het roestvrije verbruik. 304 is niet zomaar een roestvrij staal dat geschikt is voor elke toepassing; het biedt ook een uitstekende basis voor

het begrijpen van de kwaliteiten van 304, een praktische basis voor het definiëren van de geschiktheid van roestvast staal in een gewenste toepassing, en voor het vergelijken van de materialen van

de austenitische roestvaststaalgroep.

We hebben allemaal een bevredigende ervaring met het gebruik van 304 en kennis van dieptrekeigenschappen.

Het metalen onderdeel dat wordt gebruikt

uw besteksets (zie markeringen 18/10 en 18/8), snelkookpannen, spoelbakken en zelfs diskettes zijn gemaakt van 304 roestvrij staal.

Componenten

Kwaliteit 304L (zie tabel 1) is een 304 met laag koolstofgehalte die af en toe wordt gebruikt om mogelijke corrosiegevoeligheid in gelaste onderdelen te voorkomen.

Kwaliteit 304H

(Zie onze tabel met chemische waarden), verhoogt de sterkte (vooral bij temperaturen boven 500 ºC) bevat een hoger koolstofgehalte dan 304L.

Deze kwaliteit is

niet gebruikt voor toepassingen met kans op gevoelige corrosie.

(Tabel 1) Componenten van 304 en gerelateerde kwaliteit

Standaardnaam Kwaliteit %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

Opmerking-1: De percentages die niet als bereik zijn vermeld, vertegenwoordigen de maximale tarieven.

Opmerking-2: Deze waarden zijn gedefinieerd in ASTM A240 voor plaat, vel en rol.

Bij sommige andere producten kan de identificatie enigszins afwijken van deze waarden.

Zowel 304L als 304H zijn geschikt voor plaat (plat product) en buis, maar 304H is mogelijk minder leverbaar vóór voorraad. 304L en 304H zijn soms op voorraad

zoals standaard 304. (Testcertificaten bevestigen dat dit “L” of “H” is)

Corrosiebestendigheid

Kwaliteit 304 heeft een uitstekende corrosieweerstand op een groot gebied.

Het roest niet in veel architecturale bouwtoepassingen.

Bovendien is het gemakkelijk schoon te maken

en bestand tegen organische chemicaliën, anorganische chemicaliën en gekleurde kleurstoffen op een groot gebied in veel voedselproductie- en verwerkingsomgevingen. 304 Kwaliteit

wordt blootgesteld aan spanningscorrosie, kiemvorming en kraakcorrosie, waarbij de trekkracht wordt uitgeoefend bij temperaturen boven 50 ºC in chloriet

omgevingen met gemiddelde temperatuur.

Bovendien kan het met korte tussenpozen en in warme chlorietomgevingen waar gereinigd wordt, met succes worden toegepast

regelmatig uitgevoerd en toegepast (oa in potten en enkele jachtaansluitingen).

Fysieke en mechanische eigenschappen

Treksterkte Min. 515 MPa

0,2% Opbrengststerkte Min. 205 MPa

Verlenging% Min. 40%

Hardheid (Brinell) Max. 201HB

Hardheid (Rockwell) Max. 92 HRB

Hardheid (Vickers) Max. 210 hoogspanning

Hittebestendigheid

304 Quality heeft een goede oxidatiebestendigheid op plaatsen waar met korte tussenpozen bij 870 ºC en continu bij 925 ºC wordt gewerkt.

Het wordt niet aanbevolen in de

bereik van 425 - 860 ºC van 304, als de daaropvolgende toepassing werkt in waterige omgevingen bij kamertemperatuur.

Maar soms presteert het ook goed

omgevingen die boven of onder dit temperatuurbereik veranderen.

Kwaliteit 304L is beter bestand tegen carbideprecipitatie en kan worden gebruikt bij temperaturen

hierboven genoemde bereik.

Waar een hoge materiaalsterkte belangrijk is, zijn hoge koolstofwaarden nodig.

AS1210-drukvaten coderen bijvoorbeeld limieten

de bedrijfstemperatuur van 304L tot 425 ºC, en het gebruik van 304 kwaliteit is beperkt tot waarden van 0,04% en hoger voor temperaturen boven 550ºC

ºC.

Kwaliteit 304 vloeibaar gemaakte gassen bij lage temperaturen

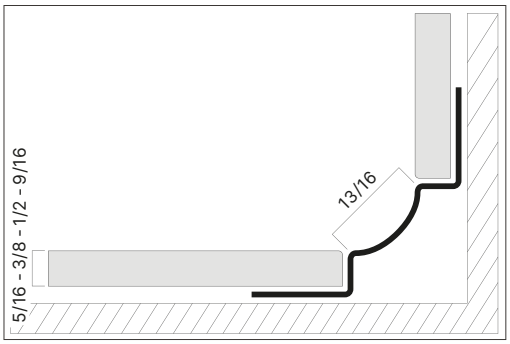
Pagina 2/2

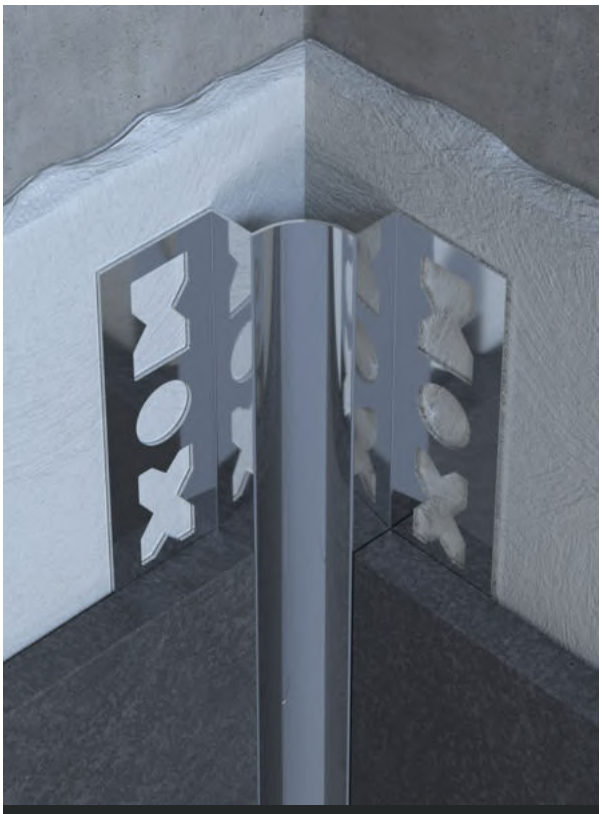
Originele tekeningen en referentiepagina's

Product Datasheet

Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: MPS-S
Product Name	MPS-S
Product Description	Stainless Steel Tile Trim Internal Corner
Item No	MPS
Area of Use	Bathroom, Kitchen
Material	201, 304L
Length	8’
Surface	Satin, Mirror

MPS-S stainless steel tile trim internal corner profile adapts to trend ceramic colors and textures while adding aesthetics to your ceramic applications with its wide range of surface options. It is used in 90 degrees inner corner joints of ceramic applications. In addition to providing aesthetics that will eliminate joint and application flaws, it also prevents damage 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-S smoothens the transition in the inner corners and provides an elegant appearance. MPS-S stainless steel tile trim internal corner can be easily installed by applying tile adhesive to joint extensions and firmly pressing adjoining tiles into place. Corners can be assembled by cutting the profile to 45 degrees. MPS-S stainless steel tile trim internal corner 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