

Sistemas MOX - documentação técnica

datasheet-mps-tb-us-en.pdf

Tradução técnica: consulte os desenhos originais e as páginas de referência para as dimensões.

Página de origem 1

Ficha técnica do produto

Fabricante Sistemas de Perfil Mox

Design e qualidade do título do documento: Mps-Tb

Nome do produto Mps-Tb

Descrição do produto Transição em T para pavimento em aço inoxidável

Artigo sem BTT

Área de Utilização Pública, Escritório, Residencial

Materiais 201, 304L

Comprimento 8'

Superfície de cetim, espelho

A transição T para pavimento de aço inoxidável Mps-Tb é um dos perfis de transição mais duráveis.

Ao contrário dos seus concorrentes, pode ser instalado desde a sua extensão por baixo dos pavimentos e não necessita de adesivos, o que o torna mais duradouro.

Cobre as lacunas e falhas de aplicação entre as transições do piso e as transições das soleiras das portas.

Também é utilizado como estrutura separadora em aplicações de pavimentos.

É extremamente durável, duradouro e resistente à corrosão, uma vez que é produzido em aço inoxidável de qualidade 304L. Alternativa de aço inoxidável de qualidade 201 também disponível.

O Mps-Tb tem uma aparência tradicional suave para transições de pavimentos.

A transição T do pavimento de aço inoxidável Mps-Tb pode ser facilmente instalada pressionando as extensões de ancoragem perfuradas na área onde o adesivo é aplicado e, em seguida, pressionando o material do pavimento adjacente firmemente no lugar.

Os cantos podem ser montados cortando o perfil a 45 graus.

Pode ser produzido em qualquer largura ou altura desejada.

A transição T do pavimento em aço inoxidável Mps-Tb possui superfícies espelhadas, acetinadas, superespelhadas exclusivas e opções de cores antracite, bronze, cobre, dourado, inox.

Página 1/2

Garantia

Este produto está sob garantia durante 5 anos a partir da data de receção, exceto os erros do utilizador listados abaixo:

Danos causados por impacto Danos causados por riscos Danos causados por contacto com substâncias abrasivas ou produtos químicos de limpeza Danos causados por contacto prolongado com água Danos causados por exposição a temperaturas intensas Danos causados pela montagem

LANOITANRETN FORANODIZAÇÃO QUALITYLABEL INDUSTRIAL TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Página de origem 2

FICHA TÉCNICA DA LIGA

Aço Inoxidável ASTM 304

Aço inoxidável de qualidade 304

A ASTM 304 (Quality 304) é a maior história de sucesso do aço inoxidável.

É utilizado em quase todas as aplicações industriais, representando 50% de todo o aço inoxidável.

produção e cerca de metade do consumo de aço inoxidável. 304 não é apenas um aço inoxidável que se adapta a todas as aplicações; também fornece uma excelente base para

compreender as qualidades do 304, uma base prática para definir a adequação do aço inoxidável numa aplicação desejada e para comparar os materiais do

o grupo dos aços inoxidáveis australianos.

Todos nós temos uma experiência satisfatória na utilização do 304 e conhecimento das propriedades de estampagem profunda.

A parte metálica utilizada no

os seus talheres (ver marcações 18/10 e 18/8), painéis de pressão, pias e até disquetes são fabricados em aço inoxidável 304.

Componentes

A qualidade 304L (ver Tabela 1) é um 304 de baixo teor de carbono que é utilizado ocasionalmente para evitar uma possível sensibilidade à corrosão em peças soldadas.

Qualidade 304H

(Consulte a nossa tabela de valores químicos), aumenta a resistência, (especialmente a temperaturas superiores a 500 °C) contém um carbono superior ao 304L.

Esta qualidade é

não utilizado para aplicações com possibilidade de corrosão sensível.

(Tabela-1) Componentes de 304 e Qualidade Relacionada

Nome Padrão	Qualidade	%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
----------	------	-----------	-----	-----	-------	-----------	----------

Nota-1: As taxas% não fornecidas como intervalo representam as taxas máximas.

Nota-2: Estes valores estão definidos na norma ASTM A240 para chapas, chapas e rolos.

Para alguns outros produtos, a identificação pode diferir ligeiramente destes valores.

Tanto o 304L como o 304H são adequados para placas (produto plano) e tubos, mas o 304H pode estar menos disponível antes do stock. 304L e 304H são por vezes armazenados

como o padrão 304. (Os certificados de teste confirmam que este é "L" ou "H")

Resistência à corrosão

A qualidade 304 possui uma excelente resistência à corrosão numa ampla área.

Não enferruja em muitas aplicações de construção arquitetónica.

Além disso, é facilmente limpo

e resistente a produtos químicos orgânicos, produtos químicos inorgânicos e corantes coloridos numa ampla área em muitos ambientes de produção e processamento de alimentos. Qualidade 304

está sujeito à corrosão sob tensão e à corrosão por nucleação e fissuração, em que a força de tração é aplicada a temperaturas superiores a 50 °C em clorito

ambientes com temperatura média.

Além disso, pode ser aplicado com sucesso em intervalos curtos e em ambientes quentes de clorite onde é necessária limpeza.

realizados e aplicados regularmente (por exemplo, em vasos e algumas ligações de iates).

Propriedades Físicas e Mecânicas

Resistência à tracção mín. 515 MPa

0,2% Resistência ao rendimento mín. 205 MPa

Alongamento% Mín. 40%

Dureza (Brinell) Máx. 201HB

Dureza (Rockwell) Máx. 92 HRB

Dureza (Vickers) Máx. 210 AT

Resistência ao Calor

304 Quality apresenta boa resistência à oxidação em locais onde é trabalhado a intervalos curtos a 870 °C e continuamente a 925 °C.

Não é recomendado no

intervalo de 425 - 860 °C de 304, se a aplicação posterior for trabalhar em ambientes aquosos à temperatura ambiente.

Mas às vezes funciona bem em

ambientes que mudam acima ou abaixo desta gama de temperaturas.

A classe 304L é mais resistente à precipitação de carbonetos e pode ser utilizada a temperaturas gama de temperatura mencionada acima.

Onde a elevada resistência do material é importante, são necessários valores elevados de carbono.

Por exemplo, os limites do código de vasos de pressão AS1210

a temperatura de funcionamento de funcionamento de 304L a 425 °C, e a utilização da qualidade 304 restringe-se a valores de 0,04% e superiores para temperaturas superiores a 550

°C.

Gases liquefeitos de qualidade 304 a baixas temperaturas

Página 2/2

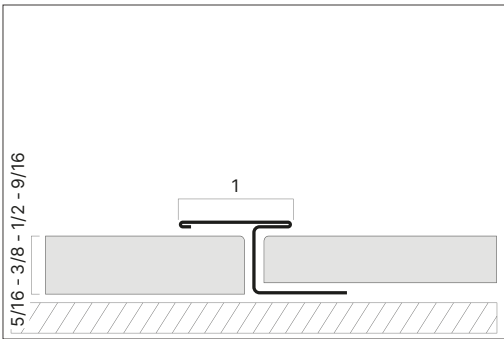
Desenhos originais e páginas de referência

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



ALLOY DATASHEET

Stainless Steel ASTM 304

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 °C) 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")

Corrosion 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 °C 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 °C and continuously at 925 °C. It is not recommended in the range of 425 - 860 °C 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 °C, and the use of 304 quality is restricted to values of 0.04% and higher for temperatures above 550 °C.

Quality 304 liquefied gases at low temperatures