Sistemas MOX - documentación técnica

datasheet-mps-l-us-en.pdf

Traducción técnica: consulte los dibujos originales y las páginas de referencia para conocer las dimensiones.

Página fuente 1

Hoja de datos del producto

Fabricante de sistemas de perfiles Mox.

Título del documento Diseño y calidad: MPS-L

Nombre del producto MPS-L

Descripción del producto Borde de moldura de azulejo de acero inoxidable

Número de artículo MPL

Área de uso Baño, Cocina

Materiales 201, 304L

Longitud 8'

Superficie satinada, espejo

El perfil de borde de moldura de losetas de acero inoxidable MPS-L se adapta a los colores y texturas cerámicos de tendencia y al mismo tiempo agrega estética a sus aplicaciones cerámicas con su amplia gama de opciones de superficie.

Se utiliza como marco que oculta la sección cerámica en los extremos de revestimientos cerámicos o como juntas de parquet.

Si bien proporciona una estética que eliminará los defectos de unión y aplicación, también evita que la cerámica se dañe.

Es extremadamente duradero, duradero y resistente a la corrosión ya que está fabricado con acero inoxidable de calidad 304L. También está disponible una alternativa de acero inoxidable de calidad 201.

MPS-L proporciona una apariencia sencilla a las combinaciones de azulejos con su diseño minimalista.

El borde de moldura para losetas de acero inoxidable MPS-L se puede instalar fácilmente aplicando adhesivo para losetas a las extensiones de las juntas y presionando firmemente las losetas contiguas en su lugar.

Las esquinas se pueden ensamblar cortando el perfil a 45 grados.

El borde de moldura de losetas de acero inoxidable MPS-L tiene superficies espejadas, satinadas, súper espejadas exclusivas y opciones de color antracita, bronce, cobre, oro e acero inoxidable.

Página 1/2

Garantía

Este producto tiene una garantía de 5 años a partir de la fecha de recepción, excepto por los errores del usuario que se detallan a continuación:

Daños por impacto Daños por rayado Daños por contacto con sustancias abrasivas o productos químicos de limpieza Daños por contacto prolongado con agua Daños por exposición a temperaturas intensas Daños por montaje

LANOITANRETNI FORANODIZADO ETIQUETA DE CALIDAD INDUSTRIAL TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Página fuente 2

HOJA DE DATOS DE ALEACIÓN

Acero inoxidable ASTM 304

Acero inoxidable de calidad 304.

ASTM 304 (Calidad 304) es la mayor historia de éxito del acero inoxidable.

Se utiliza en casi todas las aplicaciones industriales y representa el 50% de todo el acero inoxidable.

producción y aproximadamente la mitad del consumo de inoxidable. 304 no es sólo un acero inoxidable que puede adaptarse a todas las aplicaciones; También proporciona una base excelente para

comprender las cualidades del 304, una base práctica para definir la idoneidad del acero inoxidable en una aplicación deseada y para comparar los materiales de

el grupo de los aceros inoxidables austeníticos.

Todos tenemos una experiencia satisfactoria en el uso de 304 y conocimiento de las propiedades de embutición profunda.

La parte metálica utilizada en

Tus juegos de cubiertos (ver marcas 18/10 y 18/8), ollas a presión, fregaderos e incluso disquetes están fabricados en acero inoxidable 304.

Componentes

El 304L de calidad (consulte la Tabla 1) es un 304 con bajo contenido de carbono que se usa ocasionalmente para evitar una posible sensibilidad a la corrosión en piezas soldadas.

Calidad 304H

(Consulte nuestra tabla de valores químicos), aumenta la resistencia (especialmente a temperaturas superiores a 500 ºC) contiene un contenido de carbono superior al 304L.

Esta cualidad es

No se utiliza para aplicaciones con posibilidad de corrosión sensible.

(Tabla-1) Componentes de 304 y calidad relacionada

Estándar Nombre Calidad %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: Las tasas de porcentaje que no se dan como rango representan las tasas máximas.

Nota-2: Estos valores se definen en ASTM A240 para placas, láminas y rollos.

Para algunos otros productos, la identificación puede diferir ligeramente de estos valores.

Tanto el 304L como el 304H son adecuados para placas (productos planos) y tuberías, pero es posible que el 304H esté menos disponible antes del stock. A veces se almacenan 304L y 304H

como el estándar 304. (Los certificados de prueba confirman que se trata de “L” o “H”)

Resistencia a la corrosión

La calidad 304 tiene una excelente resistencia a la corrosión en una amplia zona.

No se oxida en muchas aplicaciones de construcción arquitectónica.

Además, se limpia fácilmente

y resistente a químicos orgánicos, químicos inorgánicos y tintes coloreados en una amplia área en muchos entornos de producción y procesamiento de alimentos. 304 Calidad

está sometido a corrosión por tensión, fisuración y corrosión por nucleación y fisuración, en las que la fuerza de tracción se aplica a temperaturas superiores a 50 ºC en clorita.

ambientes a temperatura media.

Además, se puede aplicar con éxito en intervalos cortos y en ambientes cálidos con clorito donde la limpieza es necesaria.

Realizado y aplicado regularmente (por ejemplo, en macetas y en algunas conexiones de yates).

Propiedades físicas y mecánicas

Resistencia a la tracción mín. 515 MPa

0,2% límite elástico mín. 205MPa

% de alargamiento mín. 40%

Dureza (Brinell) Máx. 201HB

Dureza (Rockwell) Máx. 92 HRB

Dureza (Vickers) Máx. 210 voltios

Resistencia al calor

La Calidad 304 tiene buena resistencia a la oxidación en lugares donde se trabaja en intervalos cortos a 870 ºC y de forma continua a 925 ºC.

No se recomienda en el

rango de 425 - 860 ºC de 304, si la aplicación posterior es trabajando en ambientes acuosos a temperatura ambiente.

Pero a veces funciona bien en

ambientes que cambian por encima o por debajo de este rango de temperatura.

El grado 304L es más resistente a la precipitación de carburo y puede usarse en temperaturas

rango de temperatura mencionado anteriormente.

Cuando es importante una alta resistencia del material, se necesitan altos valores de carbono.

Por ejemplo, la norma AS1210 sobre recipientes a presión limita

la temperatura de funcionamiento de 304L a 425 ºC, y el uso de calidad 304 está restringido a valores de 0,04% y superiores para temperaturas superiores a 550

ºC.

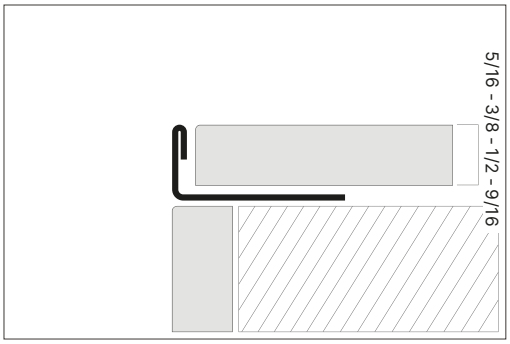
Calidad 304 gases licuados a bajas temperaturas

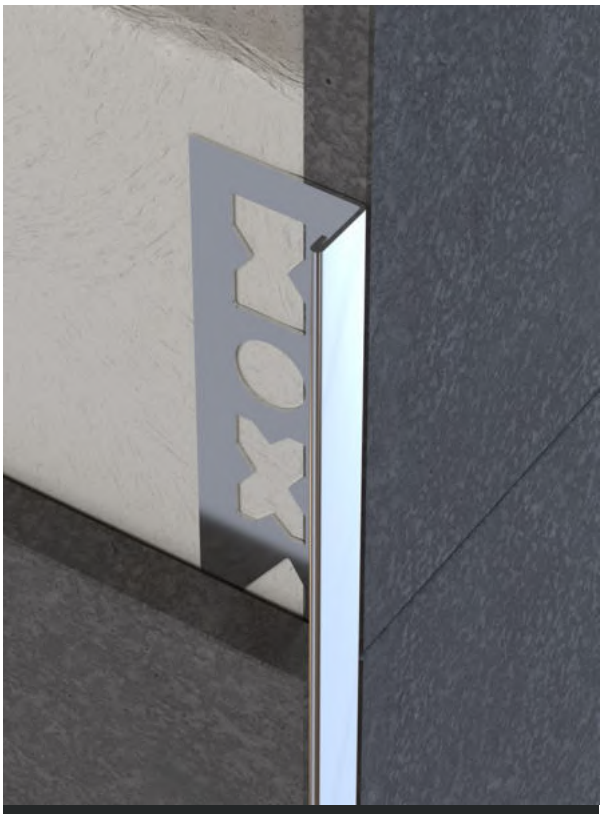
Dibujos originales y páginas de referencia.

Product Datasheet

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

MPS-L stainless steel tile trim edge 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 as a frame that conceals the ceramic section at the ends of ceramic wall applications or as parquet joints. While providing aesthetics that will eliminate joint and application flaws, it also prevents ceramics from taking damage. 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-L provides a plain appearance to tile combinations with its minimal design. MPS-L stainless steel tile trim edge 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-L stainless steel tile trim edge 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