# MOX системи - техничка документација

datasheet-mps-e-en.pdf

Технички превод: консултујте оригиналне цртеже и референтне странице за димензије.

# Изворна страница 1

Технички лист производа

Произвођач Мок профилних система

Наслов документа Дизајн и квалитет: MOX МПС-Е

Назив производа MOX МПС-Е

Опис производа Подни прелаз од нерђајућег челика

Ставка бр. МПЕ

Област употребе Јавна, канцеларијска, стамбена

Материјал 201, 304Л

Дужина 2438/2500 мм

Површински сатен, огледало

MOX МПС-Е подни профил од нерђајућег челика је један од најпожељнијих прелазних профила.

За разлику од својих конкурената, може се уградити из продужетка испод пода и не захтева лепкове што га чини дуготрајнијим.

Користи се као прелазна граница у апликацијама за подове. Изузетно је издржљив, дуготрајан и отпоран на корозију јер је произведен од нерђајућег челика квалитета 304Л. Доступна је и алтернатива од нерђајућег челика квалитета 201.

MOX МПС-Е има традиционални прелазни изглед пода.

MOX МПС-Е подни прелаз од нерђајућег челика може се лако инсталирати притиском на перфориране анкерске продужетке у област на којој се наноси лепак за плочице, а затим чврсто притиснути суседни подни материјал на своје место.

Углови се могу саставити резањем профила на 45 степени.

Може се произвести у било којој жељеној ширини. MOX МПС-Е подни прелаз од нерђајућег челика има огледало, сатен, ексклузивне супер огледалне површине и опције боја антрацит, бронза, бакар, злато, инок.

Страна 1/2

Гаранција

Овај производ је под гаранцијом 5 година од датума пријема осим за грешке корисника као што су наведене у наставку:

Оштећење изазвано ударом Оштећење изазвано гребање Оштећење изазвано абразивном материјом или контактом хемијских средстава за чишћење Оштећење изазвано продуженим контактом са водом Оштећење изазвано излагањем високој температури Оштећење изазвано монтажом

ЛАНОИТАНРЕТНИ ФОРАНОДИСИНГ ОЗНАКА КВАЛИТЕТА ИНДУСТРИЈСКА ТС-ЕН 755-8 ТС-ЕН 755-9 ТС 4922

# Изворна страница 2

АЛЛОИ ДАТАСХЕЕТ

Нерђајући челик АСТМ 304

Квалитет 304 нерђајући челик

АСТМ 304 (квалитет 304) је највећа прича о успеху од нерђајућег челика.

Користи се у скоро свим индустријским апликацијама, чинећи 50% укупног нерђајућег челика

производње и око половине потрошње нерђајућег челика. 304 није само нерђајући челик који може да одговара свакој примени; такође пружа одличну основу за

разумевање квалитета 304, практичне основе за дефинисање прикладности нерђајућег челика у жељеној примени и за поређење материјала од

група аустенитног нерђајућег челика.

Сви имамо задовољавајуће искуство коришћења 304 и познавање својстава дубоког цртања.

Метални део који се користи у

Ваши сетови прибора за јело (погледајте ознаке 18/10 и 18/8), експрес лонци, судопери, па чак и дискете направљени су од нерђајућег челика 304.

Компоненте

Квалитет 304Л (погледајте табелу-1) је нискоугљенични 304 који се повремено користи да спречи могућу осетљивост на корозију у завареним деловима.

Квалитет 304Х

(Погледајте нашу табелу хемијских вредности), повећава снагу, (посебно на температурама изнад 500 ºЦ) садржи већи угљеник од 304Л.

Овај квалитет је

не користи се за апликације са могућношћу осетљиве корозије.

(Табела-1) Компоненте 304 и сродни квалитет

Стандард Назив Квалитет %Ц %Си %Мн %П %С %Ни

АСТМ 304 304 0,08 1,0 2,0 0,045 18,0-20,0 8,0-10,5

АСТМ 304 304Л 0,03 1,0 2,0 0,045 18,0-20,0 8,0-12,0

АСТМ 304 304Х 0,04-0,10 1,0 2,0 0,045 18,0-20,0 8,0-12,0

Напомена-1: Процентуалне стопе које нису наведене као распон представљају максималне стопе.

Напомена-2: Ове вредности су дефинисане у АСТМ А240 за плоче, листове и ролну.

За неке друге производе, идентификација се може незнатно разликовати од ових вредности.

И 304Л и 304Х су погодни за плоче (равне производе) и цеви, али 304Х може бити мање доступан пре залиха. 304Л и 304Х се понекад налазе на залихама

као стандард 304. (Тест сертификати потврђују да је ово „Л“ или „Х“)

Отпорност на корозију

Квалитет 304 има одличну отпорност на корозију у широком подручју.

Не рђа у многим архитектонским конструкцијама.

Поред тога, лако се чисти

и отпоран на органске хемикалије, неорганске хемикалије и обојене боје у широком подручју у многим окружењима за производњу и прераду хране. 304 Квалитет

подвргава се корозији под напоном пуцању и нуклеацији и корозији прслина, при чему се затезна сила примењује на температурама изнад 50 ºЦ у хлориту

средине на средњој температури.

Поред тога, може се успешно применити у кратким интервалима иу топлим хлоритним срединама где је чишћење

редовно изводи и примењује (нпр. у лонцима и неким везама за јахте).

Физичка и механичка својства

Затезна чврстоћа Мин. 515 МПа

0,2% јачина течења мин. 205 МПа

Издужење % Мин. 40%

Тврдоћа (Бринелл) Макс. 201ХБ

Тврдоћа (Роцквелл) Макс. 92 ХРБ

Тврдоћа (Вицкерс) Макс. 210 ХВ

Отпорност на топлоту

304 Квалитет има добру отпорност на оксидацију на местима где се ради у кратким интервалима на 870 ºЦ и континуирано на 925 ºЦ.

Не препоручује се у

опсег од 425 - 860 ºЦ од 304, ако се накнадна примена ради у воденом окружењу на собној температури.

Али понекад се добро понаша у

средине које се мењају изнад или испод овог температурног опсега.

Класа 304Л је отпорнија на таложење карбида и може се користити у темпера-

горе поменути опсег.

Тамо где је важна висока чврстоћа материјала, потребне су високе вредности угљеника.

На пример, ограничења кода за посуде под притиском AS1210

радна температура од 304Л до 425 ºЦ, а употреба квалитета 304 је ограничена на вредности од 0,04% и више за температуре изнад 550

ºЦ.

Квалитет 304 течни гасови на ниским температурама

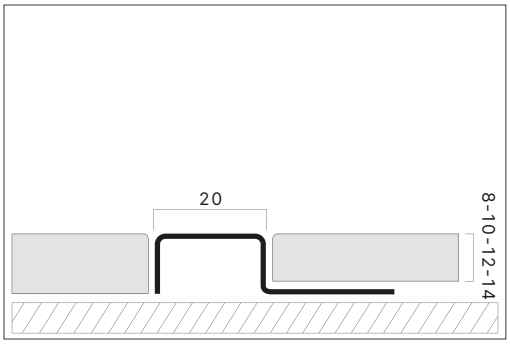
Страна 2/2

# Оригинални цртежи и референтне странице

# Product Datasheet

| | |
|---|---|
| Manufacturer | Mox Profile Systems |
| Document Title | Design and quality: MPS-E |
| Product Name | MPS-E |
| Product Description | Stainless Steel Floor Transition |
| Item No | MPE |
| Area of Use | Public, Office, Residential |
| Material | 201, 304L |
| Length | 2438/2500mm |
| Surface | Satin, Mirror |

MPS-E stainless steel floor transition profile is one of the most preferred 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 is used as a transition border in flooring 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-E has a traditional floor transition appearance. MPS-E stainless steel floor 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-E stainless steel floor 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