

# MOX Systems - texniki sənədlər

datasheet-mps-brd-us-en.pdf

Texniki tərcümə: ölçülər üçün orijinal çertyojlara və istinad səhifələrinə müraciət edin.

## Mənbə səhifəsi 1

Məhsul məlumat cədvəli

İstehsalçı Mox Profile Systems

Sənədin adı Dizayn və keyfiyyət: Mps-Brd

Məhsulun adı Mps-Brd

Məhsulun təsviri Paslanmayan Polad Kafel Trim Haşiyəsi

Element No MBD

İstifadə Sahəsi Hamam, Mətbəx

Material 201, 304L

Uzunluq 8'

Səthi saten, güzgü

Mps-Brd paslanmayan poladdan hazırlanmış kafel haşiyəsi əsasən keramika üçün dekorativ bölücü kimi istifadə olunur.

Digər kafel trim profilləri ilə uyğunluq onun üstünlüklərindən biridir.

304L keyfiyyətli paslanmayan poladdan istehsal edildiyi üçün son dərəcə davamlı, uzunmüddətli və korroziyaya davamlıdır. 201 keyfiyyətli paslanmayan polad alternativ də mövcuddur.

Mps-Brd eyni və ya müxtəlif rəng və naxışlı keramika arasında tamamlayıcı görünüş təmin edir.

Mps-Brd paslanmayan poladdan kafel bəzək haşiyəsini birgə uzantılara kafel yapışdırıcısı sürtməklə və bitişik plitələri möhkəm sıxaraq asanlıqla quraşdırmaq olar.

Künclər profili 45 dərəcə kəsməklə yığıla bilər.

Mps-Brd paslanmayan polad kafel bəzək haşiyəsi güzgü, atlaz, eksklüziv super güzgü səthləri və antrasit, bürünc, mis, qızılı, inox rəng seçimlərinə malikdir.

Səhifə 1/2

Zəmanət

Aşağıda sadalanan istifadəçi səhvləri istisna olmaqla, bu məhsul alındığı tarixdən 5 il müddətində zəmanət altındadır:

Zərbə nəticəsində yaranan zədə Çizilmə nəticəsində yaranan zədə Aşındırıcı maddə və ya kimyəvi təmizləyici maddələrlə təmas nəticəsində yaranan zədə Su ilə uzun müddət təmas nəticəsində yaranan zərər Güclü temperatura məruz qalma nəticəsində yaranan zərər Montaj nəticəsində yaranan ziyan

LANOITANRETNİ FORANODISING KEYFİYYƏT ETİKETİ SƏNAYE TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

# Mənbə səhifəsi 2

## YÜKLƏMƏNİN MƏLUMAT VƏQİBƏSİ

Paslanmayan polad ASTM 304

304 Keyfiyyətli Paslanmayan Polad

ASTM 304 (Keyfiyyət 304) paslanmayan poladdan ən böyük uğur hekayəsidir.

Demək olar ki, bütün sənaye tətbiqlərində istifadə olunur, bütün paslanmayan poladın 50% -ni təşkil edir istehsal və paslanmayan istehlakın təxminən yarısı. 304 yalnız hər bir tətbiqə uyğunlaşa bilən paslanmayan polad deyil; üçün də əla zəmin yaradır

304-ün keyfiyyətlərini başa düşmək, paslanmayan poladın istənilən tətbiqdə uyğunluğunu müəyyənləşdirmək və materialları müqayisə etmək üçün praktik əsas

östenitik paslanmayan polad qrupu.

Bizim hamımızın 304-dən istifadə etmək və dərin rəsm xassələri haqqında məlumatımız var.

İstifadə olunan metal hissə

bıçaq dəstləriniz (18/10 və 18/8 işarələrinə baxın), təzyiqli sobalar, lavabolar və hətta disketlər 304 paslanmayan poladdan hazırlanır.

Komponentlər

Keyfiyyət 304L (Lütfən, Cədvəl-1-ə baxın) qaynaqlanmış hissələrdə mümkün korroziya həssaslığının qarşısını almaq üçün bəzən istifadə olunan aşağı karbonlu 304-dür.

Keyfiyyət 304H

(Zəhmət olmasa kimyəvi dəyərlər cədvəlimizə baxın), gücü artırır, (xüsusilə 500 °C-dən yuxarı temperaturda) 304L-dən daha yüksək karbon ehtiva edir.

Bu keyfiyyətdir

həssas korroziya ehtimalı olan tətbiqlər üçün istifadə edilmir.

(Cədvəl-1) 304 və Əlaqədar Keyfiyyətin Komponentləri

Standart Adı Keyfiyyət %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

Qeyd-1: Aralıq kimi verilməyən faiz dərəcələri maksimum dərəcələri əks etdirir.

Qeyd-2: Bu dəyərlər boşqab, təbəqə və rulon üçün ASTM A240-da müəyyən edilmişdir.

Bəzi digər məhsullar üçün identifikasiya bu dəyərlərdən bir qədər fərqli ola bilər.

Həm 304L, həm də 304H boşqab (düz məhsul) və boru üçün uyğundur, lakin 304H anbardan əvvəl daha az mövcud ola bilər. 304L və 304H bəzən ehtiyatda olur

standart 304 kimi. (Test sertifikatları bunun "L" və ya "H" olduğunu təsdiqləyir)

Korroziyaya Müqavimət

Keyfiyyət 304 geniş ərazidə əla korroziya müqavimətinə malikdir.

Bir çox memarlıq tikinti tətbiqlərində paslanmır.

Bundan əlavə, asanlıqla təmizlənir

və bir çox qida istehsalı və emal mühitində geniş bir ərazidə üzvi kimyəvi maddələrə, qeyri-üzvi kimyəvi maddələrə və rəngli boyalara davamlıdır. 304 Keyfiyyət

xloritdə 50 °C-dən yuxarı temperaturda dartılma qüvvəsinin tətbiq olunduğu gərginlik korroziyasının krekinə və nüvələşmə və krekinə korroziyasına məruz qalır.

orta temperaturda mühitlər.

Bundan əlavə, qısa fasilələrlə və təmizlənmənin aparıldığı isti xlorit mühitlərində uğurla tətbiq oluna bilər müntəzəm olaraq yerinə yetirilir və tətbiq olunur (məsələn, qablarda və bəzi yaxta birləşmələrində).

Fiziki və Mexaniki Xüsusiyyətlər

Dartma Gücü Min. 515 MPa

0.2% Gəlik Gücü Min. 205 MPa

Uzatma% Min. 40%

Sərtlilik (Brinell) Maks. 201HB

Sərtlilik (Rokvell) Maks. 92 HRB

Sərtlilik (Vickers) Maks. 210 HV

İstilik müqaviməti

304 Keyfiyyət 870 °C-də qısa fasilələrlə və 925 °C-də davamlı olaraq işləndiyi yerlərdə yaxşı oksidləşmə müqavimətinə malikdir.

Tərkibində tövsiyə edilmir

425 - 860 °C 304 diapazonu, əgər sonrakı tətbiq otaq temperaturunda sulu mühitdə işləyirsə.

Amma bəzən yaxşı çıxış edir

bu temperatur intervalından yuxarı və ya aşağıda dəyişən mühitlər.

304L dərəcəli karbid yağıntılarına daha davamlıdır və temperaturda istifadə edilə bilər.

yuxarıda qeyd olunan diapazon.

Yüksək material gücünün vacib olduğu yerlərdə yüksək karbon dəyərlərinə ehtiyac var.

Məsələn, AS1210 təzyiqli qablar kod məhdudiyyətləri

304L-dən 425°C-ə qədər işləmə temperaturu və 304 keyfiyyətinin istifadəsi 550-dən yuxarı temperaturlar üçün 0,04% və daha yüksək dəyərlərlə məhdudlaşdırılır.

°C.

Keyfiyyət 304 aşağı temperaturda mayeləşdirilmiş qazlar

Səhifə 2/2

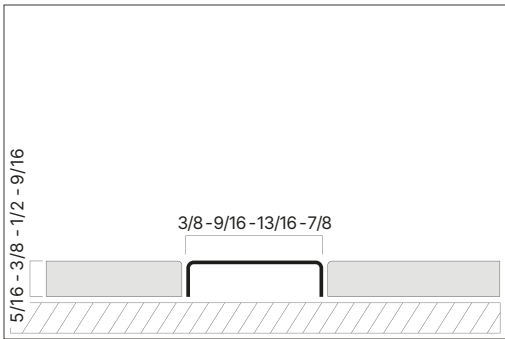
## Orijinal rəsmlər və istinad səhifələri

# Product Datasheet



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

MPS-BRD stainless steel tile trim border is mostly used as a decorative divider for ceramics. Being compatible with other tile trim profiles is one of its advantages. 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-BRD provides a complementary look between ceramics of the same or different colors and patterns. MPS-BRD stainless steel tile trim border 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-BRD stainless steel tile trim border 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