MOX sistemi - tehnična dokumentacija

datasheet-mps-brd-en.pdf

Tehnični prevod: za dimenzije si oglejte izvirne risbe in referenčne strani.

Izvorna stran 1

Podatkovni list izdelka

Proizvajalec Mox Profile Systems

Naslov dokumenta Oblikovanje in kakovost: Mps-Brd

Ime izdelka Mps-Brd

Opis izdelka Obroba za ploščice iz nerjavečega jekla

Postavka št. MBD

Področje uporabe Kopalnica, Kuhinja

Material 201, 304L

Dolžina 2438/2500mm

Saten, ogledalo

Obroba za ploščice iz nerjavečega jekla Mps-Brd se večinoma uporablja kot okrasna pregrada za keramiko.

Ena od njegovih prednosti je združljivost z drugimi profili oblog za ploščice.

Je izjemno vzdržljiv, dolgotrajen in odporen proti koroziji, saj je izdelan iz kakovostnega nerjavečega jekla 304L. Na voljo je tudi alternativa iz kakovostnega nerjavečega jekla 201.

Mps-Brd zagotavlja komplementarni videz med keramiko enakih ali različnih barv in vzorcev.

Obrobo za ploščice Mps-Brd iz nerjavečega jekla je mogoče enostavno namestiti tako, da na podaljške fuge nanesete lepilo za ploščice in trdno pritisnete sosednje ploščice na svoje mesto.

Vogale lahko sestavite z rezanjem profila na 45 stopinj.

Obroba za ploščice Mps-Brd iz nerjavečega jekla ima ogledalo, saten, ekskluzivne super zrcalne površine in možnosti barv antracit, bron, baker, zlato, inox.

Stran 1/2

Garancija

Ta izdelek ima garancijo 5 let od datuma prejema, razen za napake uporabnika, kot je navedeno spodaj:

Poškodbe zaradi udarca Poškodbe povzročene s praskami Poškodbe povzročene z abrazivno snovjo ali stikom s kemičnimi čistilnimi sredstvi Poškodbe povzročene zaradi dolgotrajnega stika z vodo Poškodbe povzročene zaradi izpostavljenosti intenzivni temperaturi Poškodbe povzročene z montažo

LANOITANRETNI FORANODISING QUALITYLABEL INDUSTRIAL TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Izvorna stran 2

PODATKOVNI LIST ZA ZLITINO

Nerjaveče jeklo ASTM 304

Kakovostno nerjaveče jeklo 304

ASTM 304 (Kakovost 304) je največja zgodba o uspehu iz nerjavečega jekla.

Uporablja se v skoraj vseh industrijskih aplikacijah in predstavlja 50 % vsega nerjavnega jekla

proizvodnje in približno polovico porabe nerjavnega jekla. 304 ni samo nerjavno jeklo, ki lahko ustreza vsaki uporabi; predstavlja tudi odlično osnovo za

razumevanje kakovosti 304, praktična osnova za opredelitev primernosti nerjavnega jekla za želeno uporabo in za primerjavo materialov

skupina avstenitnih nerjavnih jekel.

Vsi imamo zadovoljive izkušnje z uporabo 304 in znanje o lastnostih globokega vlečenja.

Kovinski del, uporabljen v

vaši kompleti jedilnega pribora (glejte oznake 18/10 in 18/8), lonci na pritisk, korita in celo diskete so izdelani iz nerjavečega jekla 304.

Komponente

Kakovost 304L (prosimo, glejte Tabelo-1) je nizkoogljični 304, ki se občasno uporablja za preprečevanje morebitne občutljivosti na korozijo v varjenih delih.

Kakovost 304H

(Prosimo, glejte našo tabelo kemijskih vrednosti), poveča trdnost, (zlasti pri temperaturah nad 500 ºC) vsebuje več ogljika kot 304L.

Ta kakovost je

ne uporablja se za aplikacije z možnostjo občutljive korozije.

(Tabela-1) Komponente 304 in z njimi povezana kakovost

Standardno ime Kakovost %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

Opomba-1: Stopnje v %, ki niso navedene kot razpon, predstavljajo najvišje stopnje.

Opomba-2: Te vrednosti so opredeljene v ASTM A240 za ploščo, list in zvitek.

Za nekatere druge izdelke se lahko identifikacija nekoliko razlikuje od teh vrednosti.

Tako 304L kot 304H sta primerna za ploščo (ploščat izdelek) in cev, vendar je 304H morda manj na voljo pred zalogo. 304L in 304H so včasih na zalogi

kot standard 304. (Preskusni certifikati potrjujejo, da je to "L" ali "H")

Odpornost proti koroziji

Kakovost 304 ima odlično odpornost proti koroziji na širokem območju.

Ne rjavi v številnih arhitekturnih konstrukcijah.

Poleg tega se enostavno čisti

in odporen na organske kemikalije, anorganske kemikalije in barvna barvila na širokem območju v številnih okoljih za proizvodnjo in predelavo hrane. 304 Kakovost

je izpostavljen napetostnemu korozijskemu razpokanju ter nukleacijski in razpokani koroziji, pri kateri natezna sila deluje pri temperaturah nad 50 ºC v kloritu

okoljih pri srednji temperaturi.

Poleg tega se lahko uspešno uporablja v kratkih intervalih in v toplih kloritnih okoljih, kjer je čiščenje

redno izvajajo in uporabljajo (npr. v posodah in nekaterih povezavah za jahte).

Fizikalne in mehanske lastnosti

Natezna trdnost Min. 515 MPa

0,2 % meja tečenja Min. 205 MPa

Raztezek % Min. 40 %

Trdota (Brinell) Max. 201HB

Trdota (Rockwell) Max. 92 HRB

Trdota (Vickers) Max. 210 HV

Odpornost na vročino

304 Quality ima dobro odpornost proti oksidaciji na mestih, kjer se obdeluje v kratkih intervalih pri 870 ºC in neprekinjeno pri 925 ºC.

Ni priporočljivo v

območje 425 - 860 ºC 304, če nadaljnja uporaba deluje v vodnem okolju pri sobni temperaturi.

Toda včasih se dobro obnese v

okolja, ki se spreminjajo nad ali pod tem temperaturnim območjem.

Stopnja 304L je bolj odporna na obarjanje karbida in se lahko uporablja v tempera-

zgoraj omenjeno območje.

Kjer je pomembna visoka trdnost materiala, so potrebne visoke vrednosti ogljika.

Na primer, omejitve kode tlačnih posod AS1210

delovna delovna temperatura od 304L do 425 ºC, uporaba kakovosti 304 pa je omejena na vrednosti 0,04 % in višje za temperature nad 550 °C.

ºC.

Utekočinjeni plini kakovosti 304 pri nizkih temperaturah

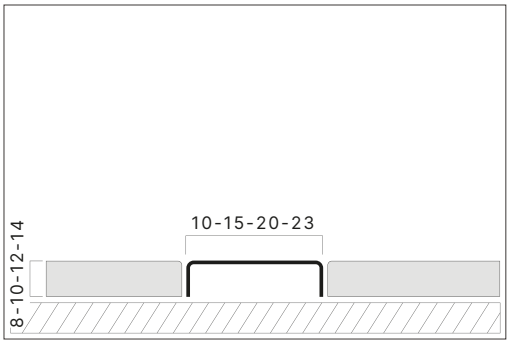
Stran 2/2

Izvirne risbe in referenčne strani

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	2438/2500mm
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

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