Smoking Maniac
Smoking Maniac Ltd.
Smoking Maniac
Варна
9014 Варна
Bulgaria
+359 888 707276

Проводник стомана 316L 0,315





1 метър проводник от неръждаема стомана тип SS 316L с диаметър 0,315 мм.
Price 0,51 €
Price with discount 0,43 €
Salesprice with discount
Sales price 0,51 €
Discount
Tax amount 0,09 €

Ask a question about this product
ManufacturerCrazy Wire

Description
Молибден дава на 316 по-добри общи свойства, устойчивост на корозия от Степен / Grade 304, по-специално по-висока устойчивост на корозия, хлътване и пукнатина в хлорни среди. 316L е ниско

Smoking Maniac
Smoking Maniac Ltd.
Smoking Maniac
Варна
9014 Варна
Bulgaria
+359 888 707276

карбоновата версия на 316. 316 обикновено се разглежда като стандартната морски клас неръждаема стомана, но SS316L е еднакво подходяща за целта.

Аустенитната структура също дава на тези класове стомана отлична издръжливост, дори и надолу, към криогенни температури. В сравнение с хром-никел аустенитните неръждаеми стомани, неръждаема стомана 316L предлага високо пълзене, стрес при скъсване и якост на опън при повишени температури. SS316L е и отличен успех в диапазона от атмосферните условия и много разяждащи вещества – обикновено по-устойчива от 304.

Добра устойчивост на окисление в периодична работа на 870 ° C и по-продължителна експлоатация до 925 ° C. Продължителната употреба на 316 в диапазона 425-860 ° C не се препоръчва, ако последващата водна устойчивост на корозия е важна. 316L е по-устойчива на карбидно утаяване и може да се използва в горния температурен диапазон.

Ползва се в нагревателите на модове с термоконтрол, както и за други нискоомни намотки

Технически данни – химичен състав:
Chemical Formula
Fe, <0.03% C, 16-18.5% Cr, 10-14% Ni, 2-3% Mo, <2% Mn, <1% Si, <0.045% P, <0.03% S
C Mn Si P S Cr Mo Ni N
Min - - - - - 16.0 2.00 10.0 -
Max 0.03 2.0 0.75 0.045 0.03 18.0 3.00 14.0 0.10

Технически данни– механични и физични:
Съпротивление: 11 Ом / метър (измерено с мост)
Tensile Str (MPa) - 485
Yield Str 0.2% - Proof
(MPa) Min - 170
Elong (% 50mm)) Min - 40
Hardness - Rockwell B (HR B) Max - 95
Brinell (HB) Max - 217

Density (kg/m3) - 8000
Elastic Modulus (GPa) - 193
Mean Co-eff of Thermal Expansion (µm/m/°C) 0-100°C - 15.9 0-315°C - 16.2 0-538°C - 17.5
Thermal Conductivity (W/m.K) - At 100°C - 16.3 At 500°C - 21.5
Specific Heat 0-100°C (J/kg.K) - 500
Elec Resistivity (n?.m) - 740

Полезен клип за това как да направим развиването на проводник от макарата лесно:

Reviews

There are yet no reviews for this product.