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

Проводник стомана 316L 0,40





1 метър проводник от неръждаема стомана тип SS 316L с диаметър 0,40 мм.
Price Net 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

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 карбоновата версия на 316. 316 обикновено се разглежда като стандартната морски клас

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

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: 11,5 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.