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

Проводник стомана 430 0,355





1 метър проводник от неръждаема стомана тип SS 430 с диаметър 0,355 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

SS430 се използва за намотаване върху меш поради своите магнитни свойства. Всички проводници в този диапазон се използват също и в продуктите на меша / Mesh. Проводника е мек и лесен за обработка. Неръждаема стомана марка 430 е не-втвърдяваща стомана, съдържаща повече хром, и

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

принадлежи към групата на феритни стомани, тоест има магнитни свойства.

Всички феритни класове, като например неръждаема стомана марка 430, имат отлична корозионна устойчивост срещу напукване. Тип 430 има добра корозионна устойчивост на множество вещества, като например някои органични киселини и азотна киселина.

Неръждаема стомана марка 430 може да издържа на окисление до 870 ° C (1598 ° F) в непостоянно използване, както и до 815 ° C (1499 ° F) в непрекъсната употреба. При стайна температура, тя има тенденция да стане трошлива, особено когато е загрята за дълго време в 400-600 ° C (752-1112 ° F) -вия спектър. Този проблем може да се преодолее с отгряване.

Процеса на отгряване може да се извърши чрез нагряване неръждаема стомана марка 430 да 815 - 845 ° C (1499-1553 ° F). След това той трябва да бъде бавно да се охлажда до 600 ° C (1,112 ° F), последвано от охлаждане на въздуха по бърз начин - като бавното охлаждане между 540 и 400 ° C (1,004 и 752 ° F) има тенденция да причини трошливост.

За подкритично отгряване, отопление трябва да се извърши до 760-815 ° C (1400-1499 ° F), следвани от въздушно охлаждане или водно закаляване. Тази неръждаема стомана не може да се втвърдява чрез термична обработка.

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

Технически данни - химичен състав:
Fe, <0.12% C, 16-18% Cr, <0.75% Ni, <1.0% Mn, <1.0% Si, <0.040% P, <0.030% S
C Min - - Max - 0.12 %
Mn Min - - Max - 1 %
Si Min - - Max - 1 %
P Min - - Max - 0.04 %
S Min - - Max - 0.30 %
Cr Min - 16 Max - 0.18
Mo Min - - Max - -
Ni Min - - Max - 0.50 %
N Min - - Max - -

Технически данни- механични и физични:
Съпротивление: 6,1 Ом / метър (измерено с мост)
Tensile Str (MPa) - 483
Yield Str 0.2% - Proof (MPa) Min - 310
Elong (% 50mm)) Min - 22
Hardness - Rockwell B (HR B) Max - 85
Brinell (HB) Max - 183

Density (kg/m3) - 7750
Elastic Modulus (GPa) - 200
Mean Co-eff of Thermal Expansion (µm/m/°C) 0-100°C - 10.4 0-315°C - 11 0-538°C - 11.4
Thermal Conductivity (W/m.K) - At 100°C - 26.1 At 500°C - 26.3
Specific Heat 0-100°C (J/kg.K) - 460
Elec Resistivity (n?.m) - 600

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

Reviews

There are yet no reviews for this product.

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