



Caratteristiche tecniche Acciaio AISI 301 Ricotto

CARATTERISTICHE TECNICHE	-
Densità (gr/cm ³)	8,03
Struttura	austenitic
Temperatura di Fusione (C°)	1398-1421
Resistenza temperatura continuata (°C)	810
Proprietà elettromagnetica	non-magnetic
Permeabilità magnetica	u=1,02
Resist. Elett. Microohm cm a 21° C	72
Proprietà Meccaniche	-
Allungamento (%)	50
Carico di rottura (kg/mm ²)	56
Carico di snervamento (kg/mm ²)	21,09
Durezza gradi rockwell	70-95 Rb
RESISTENZA CORROSIONE	-
Atmosfera acqua dolce	Buona
Atmosfera industriale	Buona
Atmosfera marina	Discreta
Acqua salata	No
Acido	Discreta
Base	No
COMPONENTI PRINCIPALI (%)	-
C	0,15 max
Mn	1 max
Si	2 max
Cr	16-18
Ni	6-8