



## Caratteristiche tecniche Acciaio AISI 201

<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	-
Densità (gr/cm <sup>3</sup> )	7,75
Struttura	austenitic
Temperatura di Fusione (C°)	1398-1454
Resistenza temperatura continuata (°C)	760
Proprietà elettromagnetica	non-magnetic
Permeabilità magnetica	u=1,02
Resist. Elett. Microohm cm a 21° C	69
<b>PROPRIETA' MECCANICHE</b>	-
Allungamento (%)	40
Carico di rottura (kg/mm <sup>2</sup> )	70,3
Carico di snervamento (kg/mm <sup>2</sup> )	31,65
Durezza gradi rockwell	90-95 Rb0
<b>RESISTENZA CORROSIONE</b>	-
Atmosfera acqua dolce	Buona
Atmosfera industriale	Buona
Atmosfera marina	Discreta
Acqua salata	No
Acido	Discreta
Base	No
<b>COMPONENTI PRINCIPALI (%)</b>	-
C	0,15 max
Mn	5,5-7,5
Si	1 max
Cr	16-18
Ni	3,5-5,5