

AISI 301

Caratteristiche tecniche Acciaio AISI 301 Indurito

CARATTERISTICHE TECNICHE	-
Densità (gr/cm3)	8,03
Struttura	austenitic
Temperatura di Fusione (C°)	1398-1421
Resistenza temperatura continuata (°C)	810
Proprietà elettromagnetica	non-magnetic
Permeabilità magnetica	$\mu=1,02$
Resist. Elett. Microhm cm a 21° C	72
Proprietà Meccaniche	-
Allungamento (%)	18
Carico di rottura (kg/mm2)	105
Carico di snervamento (kg/mm2)	77
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