



## Fiche technique – Inox 316L

Composition chimique :

C %	Mn %	Si %	S %	P %	Cr %	Ni %	Mo %
0.03	1.7	0.4	0	0	17	9	2

Caractéristiques mécaniques (à 20°C) :

Etat	: Recuit
Densité (g.cm <sup>-3</sup> )	: 8.00
Résistance en traction (MPa)	: 600
Module de Young (GPa)	: 200
Allongement en rupture (%)	: 46

Caractéristiques électriques (à 20°C) :

Conductivité (S.m <sup>-1</sup> ).10 <sup>6</sup>	: 1.33
Résistivité (Ω.m).10 <sup>-8</sup>	: 75

Caractéristiques thermiques :

Température de fusion (°C)	: 1650
Température d'utilisation max (°C)	: 450
Conductivité thermique (W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> )	: 15