



Fiche technique – Hastelloy C276

Composition chimique :

Ni %	Fe %	W %	Mo %	Mn %	Cr %	Co %	Si %
56	7	3.5	16	1	15.5	1	0

Caractéristiques mécaniques (à 20°C) :

Etat	: Recuit
Densité (g.cm ⁻³)	: 8.89
Résistance en traction (MPa)	: 601
Module de Young (GPa)	: 205
Allongement en rupture (%)	: 30

Caractéristiques électriques (à 20°C) :

Conductivité (S.m ⁻¹).10 ⁶	: 0.77
Résistivité (Ω.m).10 ⁻⁸	: 130

Caractéristiques thermiques :

Température de fusion (°C)	: 1371
Température d'utilisation max (°C)	: 650
Conductivité thermique (W.m ⁻¹ .K ⁻¹)	: 7.2