



Fiche technique – Cuivre étamé

Composition chimique :

Cu %	Sn %	Si %	S %	P %	Cr %	Ni %
99.90	0.01	0	0	0	0	0

Caractéristiques mécaniques (à 20°C) :

Etat	: Recuit
Densité (g.cm ⁻³)	: 8.92
Résistance en traction (MPa)	: 300
Module de Young (GPa)	: 117
Allongement en rupture (%)	: 45

Caractéristiques électriques (à 20°C) :

Conductivité (S.m ⁻¹).10 ⁶	: 56
Résistivité (Ω.m).10 ⁻⁸	: 1.75

Caractéristiques thermiques :

Température de fusion (°C)	: 1083
Température d'utilisation max (°C)	: 160
Conductivité thermique (W.m ⁻¹ .K ⁻¹)	: 391