

Faciliter l'innovation matériau

Fiche technique

Acier inox - 316L / 1.4404

Composition de
la poudre

Fe	Balance
Cr	16.39%
Ni	11.69%
Mo	2.70%
Mn	0.78%
Si	0.29%
C	0.010%
S	0.004%
P	0.020%

Caractéristiques
des pièces

Densité (g/cm3)	7.9 g/cm3
Module d'Young – E	180 GPa
Limite d'élasticité – Re 0.2%	470 MPa
Résistance mécanique - Rm	600 MPa
Allongement à la rupture - A	23%
Dureté	20 HRC
Température maxi d'utilisation	600°C

