

Normes équivalentes internationales

NF EN 1982	Grade 2
ISO 5832-2	ASTM B348
DIN	3.7034
Amérique du nord	ASTM B337/338

Composition chimique :

Fer (Fe)	<0,30	%
Carbone (C)	<0,08	%
Azote (N)	< 0,03	%
Oxygène (O)	<0,25	%
Nickel (Ni)	<0,2	%
Hydrogène (H)	<0,0125	%
total autre	<0,4	%
Titane (Ti)	Reste	

Propriétés mécaniques :

Résistance à la traction Rm	345	Mpa
Limite élastique Rp _{0,2}	275	Mpa
Dureté Vickers	>160	HB
Allongement après rupture	>20	%
Température d'utilisation maximum	650	°C

Avantages :

Très grande résistance à la corrosion, y compris en milieux chlorés & salins
 Excellente soudabilité
 Bonne formabilité
 Apte à l'oxydation anodique
 Biocompatibilité (grade I ELI)
 Auto-passivant
 Amagnétique

Applications :

Chimie - imprimerie
 Turbomachines
 Bijouterie

Précautions d'usage :

Caractéristiques mécaniques moyennes
 Usinabilité parfois problématique
 Sensible à l'hydrogène

Autres appellations :

Grade 2