

Normes équivalentes internationales

EN 12420/1267	CW307G
GAM-MM11	
ISO 1338	CuAl10Fe5Ni4
Amérique du nord	UNS C63000
DIN	2.0966

Composition chimique :

Etain (Sn)	<0,1	%
Plomb (Pb)	<0,05	%
Zinc (Zn)	<0,4	%
Fer (Fe)	>3 à <5	%
Nickel (Ni)	>4 à <6	%
Aluminium (Al)	>8,5 à <11	%
Cuivre (Cu)	Reste	

Propriétés mécaniques :

Résistance à la traction R _m	740	Mpa
Limite élastique R _{p0,2}	400	Mpa
Allongement après rupture	8	%
Température d'utilisation maximum	300	°C
Température d'utilisation minimum	-200	°C

Avantages :

- Excellent comportement face à la corrosion marine
- Excellentes caractéristiques mécaniques
- Forgeable + soudable
- Très grande résistance à l'usure
- Alimentaire

Applications :

- Aéronautique & construction navale
- Engrenages, boulonnerie
- Eléments de machines, de vannes, clapets & soupapes
- Agroalimentaire, cryogénique

Précautions d'usage :

Frottement lubrifié

Autres appellations :