

## Normes équivalentes internationales

alliage non normalisé  
composition chimique suivant NFA 51-108

### Composition chimique :

Etain (Sn)	>7,5 à <10	%
Plomb (Pb)	<0,1	%
Zinc (Zn)	<0,5	%
Fer (Fe)	<0,1	%
Nickel (Ni)	<1,5	%
Phosphore (P)	<0,35	%
Cuivre (Cu)	Reste	

### Propriétés mécaniques indicatives :

Résistance à la traction Rm	>280	Mpa
Limite élastique Rp <sub>0,2</sub>	>160	Mpa
Dureté Brinell	>80	HB
Allongement après rupture	>25	%
Température d'utilisation maximum	200	°C
Pression de contact admissible <i> nominale</i>	-	kg/cm <sup>2</sup>
Pression de contact admissible <i> maximale</i>	-	kg/cm <sup>2</sup>

### Avantages :

- Très bonnes caractéristiques de glissement
- Bonnes caractéristiques mécaniques
- Issu de coulée continue → matériau quasi isotrope
- Matériau détensionné, apte aux poches & usinages non débouchants

### Applications :

- Industrie alimentaire
- Paliers, coussinets
- Glissières, pièces de guidage ...
- Charges importances + grandes vitesses.

### Précautions d'usage :

Frottement lubrifié

### Autres appellations :

UE9P