

## Normes équivalentes internationales

alliage non normalisé  
composition chimique suivant NFA 51-108

<b>Composition chimique :</b>	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	

<b>Propriétés mécaniques indicatives :</b>	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