

## 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)	<0,3	%
	Phosphore (P)	<0,35	%
	Cuivre (Cu)	Reste	

<b>Propriétés mécaniques indicatives :</b>	Résistance à la traction $R_m$	280	Mpa
	Limite élastique $R_{p0,2}$	130	Mpa
	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 importantes + grandes vitesses.

**Précautions d'usage :** Frottement lubrifié

**Autres appellations :** UE9P