

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

Propriétés mécaniques indicatives :

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 ²
Pression de contact admissible <i> maximale</i>	-	kg/cm ²

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