

CARACTERISTIQUES DU ZAMAK

Version 1
05.11.2015

Préambule :

Les alliages de zinc connus sous la dénomination ZAMAK ou ZAMAC offrent bon nombre d'avantages, cependant leur utilisation est restreinte pour plusieurs raisons :

- Une faible notoriété face aux autres alliages et matières plastiques avec des lobby puissants capables de faire la promotion de leurs matières.
- Des problèmes de jeunesse lui faisant mauvaise presse (la peste du zinc, appelé également [zincpest](#)).
- La méconnaissance des bureaux d'études et écoles, même si ce problème tend à disparaître grâce aux travaux dirigés par l'association professionnelle Experience Zamak ([Zinc Fonderie France](#)).

Les alliages de zinc sont pour la plupart destinés à une utilisation en fonderie sous-pression et s'utilise pour des pièces qui, pour la plupart, ne dépassent pas 1kg.

Les moules sont en acier trempés avec une durée de vie de plusieurs centaines de milliers de cycles.

PS : La nuance la plus utilisée en France est le Zamak 5