

# Dômes, pastilles et granules



Le groupe METACONCEPT propose ces produits sous forme de métal pur ou bien d'alliages. Les dômes, pastilles et granules peuvent être utilisés pour remplir et compléter un bain d'étamage. Ils sont destinés également à la galvanoplastie et largement utilisés pour la protection des surfaces métalliques contre la corrosion. Ils doivent être d'une grande pureté. La forme de ces produits (utilisés en tant qu'anode) et leur emplacement dans le bain sont des éléments déterminants pour assurer un revêtement uniforme sur les pièces à traiter. Leur surface agrandie améliore considérablement l'efficacité du procédé galvanoplastique. Les déchets, provenant de l'utilisation de ces produits, peuvent être valorisés. [Contactez notre service recyclage](#) pour en connaître les modalités.

## Caractéristiques

Composition	Formes	Densité g/cm <sup>3</sup>	Solidus/Liquidus	Observations	Conditionnement
Sn40 - Pb60	Dômes, pastilles et granules	9,72	183° - 235°	NC	Vrac
Sn97 - Cu3	Dômes, pastilles et granules	7,33	227° - 320°	Sans plomb*	Vrac
Sn99 - Cu1	Dômes, pastilles et granules	7,3	Eutectique 227°	Sans plomb*	Vrac
Sn100	Dômes, pastilles et granules	7,28	Eutectique 232°	Sans plomb*	Vrac
Zinc pur	Pastilles et granules	7,14	419°	NC	Vrac
Argent pur	Pastilles et granules	10,49	962°	NC	Vrac

(\*) Alliages sans plomb - Norme européenne n°2000 / 53 / CE

# Applications

- Électronique
- Galvanoplastie
- Traitement de surface
- Automobile
- Aéronautique
- Spatial
- Connectique
- Électrique
- Tresses métalliques

## Mise en œuvre

La fiche de données de sécurité des produits ci-dessus est disponible sur simple demande auprès du groupe METACONCEPT.

### Pour les bains d'étamage

Les pièces à assembler doivent être traitées au préalable (nettoyage + fluxage). La température du bain sera portée à environ 20° au-delà de la température du liquidus. Une poudre désoxydante type TO10 permet de piéger les éventuels oxydes présents à la surface du bain. Une huile de couverture de bain peut également permettre d'éviter l'apparition d'oxydes.

Pour les autres applications, [consultez-nous](#). Notre personnel technique sera heureux de vous communiquer la mise en œuvre appropriée à votre application.

## Précautions d'emploi

Afin d'éviter les brûlures que pourrait provoquer le métal en fusion, il est recommandé de porter tablier, chaussures, gants, casque et lunettes de protection.

Ne pas fumer sur le poste de travail.

Le poste de travail devra être bien ventilé.

Se laver les mains en quittant le poste de travail.

### Remarques :

Toujours utiliser un flux approprié à l'emploi. [Consulter notre service technique](#) pour déterminer le produit le mieux adapté à votre application.

Toutes les informations contenues dans ce document sont données à titre indicatif et ne sauraient engager la responsabilité du groupe METACONCEPT.