

FICHE TECHNIQUE GRENAILLE OR FIN 99.99% ARZ ECOC



➤ Pourquoi choisir l'Or Fin ARZ ECOC

ECOC est un or fin recyclé, issu d'un processus tracé de traitement de déchets d'or identifiés. Le métal utilisé pour produire ECOC provient exclusivement de déchets issus des marchés de la bijouterie, du médical, ou encore de l'électronique.

Si un lingot de déchets déjà fondus est proposé comme source potentielle pour ECOC, une preuve écrite de traçabilité doit être fournie (Déclaration de Provenance des Déchets), confirmant que l'or ne provient pas d'une mine, d'une source illégitime ou de toute autre source d'or fin (lingot bancaire).

ECOC est dès à présent disponible sous forme d'or fin, dans des quantités couvrant les volumes commerciaux habituels.

➤ Recyclé

À partir de Matériaux Recyclables en provenance de fournisseurs sélectionnés selon les principes de Know Your Customer afin d'éliminer les Sources Illégitimes.

➤ Le RJC : Responsible Jewellery Council

C'est Promouvoir des pratiques éthiques, sociales et environnementales responsables, respectueuses des droits de l'homme, tout au long de la chaîne d'approvisionnement de la Bijouterie-Joallerie, de la mine aux boutiques.

➤ Chaîne de Traçabilité CoC (Chain of Custody)

Le Périmètre de Certification CoC doit également inclure l'identification des types de Matériaux que l'Entité souhaite traiter selon la Norme CoC et si des Déclarations de Matériau Eligible seront effectuées. Les types de Matériaux Éligibles et/ou CoC sont l'Or.

Données générales à l'Or Pur 99.99%

code alliage 10041

L'or est un élément chimique de symbole **Au** (du latin *aurum*) et de numéro atomique 79. L'or pur est un métal noble, le plus malléable et ductile des métaux connus, à la fois dense et tendre. C'est un métal jaune brillant qui ne s'oxyde ni à l'air ni dans l'eau.

Hormis son application en bijouterie, joaillerie, l'or trouve des applications industrielles en odontologie et en électronique, en raison de sa très bonne tenue face à la corrosion et de son excellente conductivité électrique.

Composition chimique de l'Or Pur

Or \geq 99.99%

Caractéristiques Physiques

- Couleur : Jaune
- Masse volumique : 19.32 g/cm³
- Point de fusion : 1064°C
- Conductivité électrique : 45,2 x 10⁶ S.m⁻¹
- Conductivité thermique : 317 W. m⁻¹.K⁻¹

Caractéristiques mécanique

	Dureté Hv	Résistance maxi Rm (MPa)	Limite élastique Rp0.2 (MPa)	Allongement (%)
Recuit	25	130		45
Ecroui	60	220	205	4

Traitement thermique

L'Or Pur peut être recuit à 300°C pendant 20 minutes après écrouissage.

Forme de livraisons

- Grenaille
 - code produit : **ARZ ECOC**