

Goodfellow

Serving The Needs of Science and Industry Worldwide

Au service de la Science et de l'Industrie dans le monde entier

Weltweiter Lieferant für Wissenschaft und Industrie

Metals and Alloys
Métaux et Alliages
Metalle und Legierungen

Ceramics
Céramiques
Keramiken

Polymers
Polymères
Polymere

Composites
Composites
Verbundwerkstoffe



Goodfellow Corporation

125 Hookstown Grade Road
Coraopolis, PA 15108-9302
USA

Tel: 1-800-821-2870 (USA and Canada)
or +1 724 695 7060
Fax: 1-800-283-2020 (USA and Canada)
or +1 724 695 7063

Goodfellow Cambridge Limited

Ermine Business Park
HUNTINGDON
PE29 6WR
Angleterre

Tel: 00 44 14 80 42 48 00
ou +44 14 80 42 48 00
Fax: 00 44 1480 424 900
ou 00 44 1480 424 900

Goodfellow SARL

229, rue Solférino
59000 LILLE
France

Tel : 0800 917 241 (numéro vert)
or +44 1480 424 813
Fax : 0800 917 313 (numéro vert)
or +44 1480 424 900

Goodfellow GmbH

Am Edelspfad 4
D-61169 Friedberg
Allemagne

Tel: 0800 1000 579 (freecall)
or +44 1480 424 810
Fax: 0800 1000 580 (freecall)
or +44 1480 424 900

Goodfellow (Shanghai) Trading Co., Ltd

Fl. 23, 758 Nanjing Road West
SHANGHAI
200040

République Populaire de Chine
Tel: 00 86 21 6112 1560

Liste de prix standards pour Or

TABLE DES MATIERES

Introduction	4
Description des produits	5
Classification des Produits Dangereux	10
Information générale	12
Information relative aux commandes	14
Détail des Sociétés	17
Conditions Générales de Vente	18
Métal	22
INDEX	44

Introduction

Goodfellow est bien connu pour la fourniture spécialisée de métaux, alliages, céramiques, polymères et autres matériaux en petites dimensions et quantités pour répondre aux besoins de la Recherche, du Développement et de la production spécialisée pour la Science et l'Industrie dans le monde entier.

Goodfellow offre deux services différents pour répondre aux besoins de nos clients:

- Le premier permet de répondre aux clients qui ont besoin d'une livraison rapide en petites quantités de produits standard de notre Catalogue.
- Le second est pour nos clients qui recherchent des quantités plus importantes ou une transformation de nos produits standard, ou qui ont besoin de produits qui figurent dans notre gamme de possibilités de fabrication.

La gamme de matériaux offerte par Goodfellow est très vaste comme le sont les formes de nos différents produits disponibles. Ce catalogue interactif répertorie tous nos produits standard lesquels sont disponibles dans notre stock. Tous les détails de tous ces produits, les tarifs ainsi que les informations techniques peuvent être consultés sur notre catalogue en ligne www.goodfellow.com.

Alliages

Métaux et Alliages

Goodfellow offre pratiquement tous les métaux purs de l'aluminium au zirconium ainsi qu'une vaste gamme d'alliages. La plupart sont disponibles dans une grande variété de formes comme par exemple les feuilles, les tiges, les fils, etc. Ce Catalogue vous indique la disponibilité des métaux et alliages en produits standard (disponibles pour une livraison rapide). Des articles fabriqués sur mesure sont également disponibles. Veuillez nous contacter s'il vous est impossible de trouver l'article que vous cherchez.

Céramiques

La gamme de céramiques offerte par Goodfellow a fait l'objet d'une sélection rigoureuse et comporte des céramiques de référence ainsi que d'autres céramiques développées plus récemment. Toutes sont disponibles sous formes de produits standard ou d'articles fabriqués selon vos spécifications et dans une grande variété de formes comme indiqué dans ce Catalogue. Le Catalogue détaille les articles

disponibles en stock. Pour les composants fabriqués sur mesure selon plan client notre Division Céramique et Verre se tient à votre disposition. Pour plus d'informations, veuillez consulter www.goodfellow-ceramics.com.

Polymères

La gamme de polymères offerte par Goodfellow est vaste et comprend non seulement les plus connus, mais aussi les moins courants développés récemment. Les polymères sont disponibles dans une grande variété de formes et de tailles, comme indiqué dans ce Catalogue. Mais, veuillez nous contacter s'il vous est impossible de trouver l'article que vous cherchez.

Composés et Composés Intermétalliques

Goodfellow fournit aluminures, borures, siliciures ainsi que d'autres composés et composés intermétalliques. Les articles standard et non-standard que nous sommes en mesure de vous fournir sont indiqués dans ce Catalogue.

Composites

Nous indiquons à titre d'exemple quelques composites dans notre Catalogue de produits standard. Certains d'entre eux étant fabriqués sur commande, veuillez nous contacter avec vos spécifications.

Verres

Goodfellow offre deux types de verre. Le premier comprend des matériaux généralement à base de silice et transparents. Ces produits sont en règle générale fabriqués sur mesure pour nos clients. Ils n'apparaissent donc pas dans notre Catalogue mais sont disponibles auprès de notre Division Céramique et Verre. Veuillez nous contacter avec vos exigences.

Le second type de verre est communément appelé $\frac{1}{2}$ verre métallique E ou $\frac{1}{2}$ métal amorphe E . Contrairement aux métaux et alliages cristallins avec des structures atomiques très ordonnées, ce sont des métaux, ou plus souvent des alliages, (amorphes) non cristallins. Notre Catalogue liste les verres métalliques qui sont disponibles en stock. Veuillez nous contacter si vous ne pouvez trouver ce que vous cherchez.

Description des produits



Barre

Longueur rectiligne à section rectangulaire, carrée ou ovale d'un matériau.

Tolérances

Dimensions de la section:	≤ 10 mm	
	± 10%	
	> 10 mm	± 1mm
Longueur:	< 100 mm	± 1mm
	≥ 100 mm	+ 5% / - 1%



Cible de pulvérisation

Matériau de haute pureté utilisé comme source de pulvérisation, procédé de vaporisation à froid où les atomes sont décollés physiquement de la surface de la cible par bombardement d'ions.

Tolérances

Epaisseur:	± 0,5mm
Taille:	± 0,5mm



Creuset

Un récipient dans lequel d'autres matériaux peuvent être chauffés ou fondus, habituellement à des températures élevées.

Tolérances

Hauteur:	± 10%
Dimensions int:	± 10%
Dimensions ext.:	± 10%



Feuille

Feuilles minces de métaux purs et d'alliages métalliques. En raison de leur nature fragile, certaines feuilles sont recouvertes sur une face avec un support acrylique ou polyester (voir section sur Supports).

Tolérances

Epaisseur:	< 0,010 mm	± 25 %
	0,01-0,05mm	± 15%
	> 0,050 mm	± 10%
Taille (dimensions linéaires):	≤ 100 mm	
	± 1 mm	
	> 100 mm	+ 2 % / - 1 %



Fibre

Les fils ou les cordages sont constitués de plusieurs filaments plus ou moins parallèles, indépendants des uns des autres. Chaque filament est normalement plus petit en diamètre qu'un monofilament. Les fils contiennent un nombre défini de filaments qui sont généralement de trois à plusieurs centaines. Les cordages contiennent des milliers de filaments dont le nombre n'est défini qu'approximativement. L'un et l'autre sont principalement spécifiés par leur densité linéaire mesurée en valeur tex, le poids en grammes d'une longueur de 1 km du matériau.

Tolérances

Diamètre de la fibre:	± 25%
Nombre de brins:	± 10%
Numéro Tex:	± 10%
Longueur:	+ 5% / - 1%



Fibre Coupée

Fibres coupées en petites longueurs dites: coupées en brins ou hachées.

Tolérances

Diamètre de la fibre:	± 25%
Nombres de brins:	± 10%
Numéro Tex:	± 10%
Longueur:	+ 5% / - 1%



Fil

Brin flexible unique ou multiple de métal pur ou d'alliage.

Tolérances

Diamètre du fil:	± 10%
Longueur:	+ 5% / - 1%



Fil Isolé

Brin flexible unique ou multiple de métal ou d'alliage recouvert d'une gaine isolante.

Tolérances

Diamètre du fil:	± 10%
Longueur:	+ 5% / - 1%
Epaisseur d'isolation:	Valeurs nominales uniquement

Description des produits



Film

Feuille de matériau non-métallique avec une épaisseur < 0,5mm.

Tolérances

Épaisseur: $\pm 20\%$
 Taille (dimensions linéaires): $\leq 100\text{mm}$
 $\pm 1\text{mm}$
 $> 100\text{mm}$ $+2\% / -1\%$



Film Métallisé

Ce sont les films qui sont recouverts d'un métal. L'épaisseur du métal est mesurée en termes de résistance électrique spécifique du matériau en ohms par carré.

Tolérances

Épaisseur: $\pm 10\%$
 Taille (dimensions linéaires): $\leq 100\text{ mm}$
 $\pm 1\text{mm}$
 $> 100\text{ mm}$ $+2\% / -1\%$



Granulé

Pastilles de forme approximativement régulière. Les pastilles peuvent avoir une taille variable, d'où l'indication des tailles nominales. De plus, la forme d'une pastille peut varier d'un article à l'autre.

Tolérances

dimensions nominales



Grille

Les grilles sont disponibles soit comme fil tissé, soit électroformées. Dans les deux cas, les tailles des orifices indiquées sont nominales. Grille à fil Matériau tissé à partir de fils métalliques pour obtenir une grille mince comprenant une série régulière de trous. Grille électroformée Un produit élaboré par électroplastie à travers un masque sur un substrat qui est ultérieurement enlevé.

Tolérances

Épaisseur: tissée: $\pm 10\%$
 électroformée:
 $\pm 20\%$
 Diamètre du fil: $\pm 10\%$
 Taille (dimensions linéaires): $\leq 100\text{mm}$
 $\pm 1\text{mm}$
 $> 100\text{mm}$ $+2\% / -1\%$



Membrane métallique

Feuille extrêmement mince de métal montée sur un support amovible. Les membranes métalliques ne sont pas disponibles dans les matériaux trop fragiles pour tenir sans support. Elle est montée sur un support spécialement traité qui permet de séparer le film métallique du support. Le procédé de manipulation pour enlever le support vous est donné avec chaque membrane métallique fournie.

Tolérances

Épaisseur: $\pm 30\%$
 Taille: $\pm 20\%$



Microfeuille

Feuille extrêmement mince de métal ou d'alliage montée sur un support permanent. Ce support ne peut être enlevé sans détruire la microfeuille. La microfeuille est montée sur un support permanent en Polyester, d'épaisseur $3,5\mu\text{m}$. Ce support ne peut être enlevé sans détruire la microfeuille.

Tolérances

Épaisseur: $\pm 30\%$
 Taille: $\pm 20\%$

Description des produits



Monocrystal

Matériau développé en monocrystal, d'orientation, dimension et état de surface généralement spécifiques. Il peut contenir un dopant. Les monocristaux sont généralement fabriqués sur commande.

Tolérances

Orientation: $\pm 3^\circ$
 Taille: dimensions nominales



Monofilament

Brin unique de matériau non-métallique.

Tolérances

Diamètre: $\pm 20\%$
 Longueur: $+ 5\% / -1\%$



Mousse

Une structure perméable de basse densité constituée de cellules et de ligaments continus offrant une surface importante par rapport à la teneur en volume, également une solidité élevée par rapport à la teneur en poids. A cause de la nature du matériau, toutes les dimensions sont nominales.



Nid d'Abeille

Structure cellulaire similaire en apparence au nid d'abeille naturel. En raison de la nature de ce matériau, les dimensions sont nominales.



Paillette

Pièces plates de matériau, de forme irrégulière. La taille maximale des copeaux est indiquée mais des copeaux individuels peuvent avoir une taille considérablement différente.

Tolérances

dimensions nominales



Plaque

Matériau plan d'une épaisseur supérieure ou égale à 0,5mm.

Tolérances

Epaisseur: $\pm 10\%$
 Ceramiques : $\pm 20\%$
 Composites : $\pm 20\%$
 Polymères : $\pm 20\%$
 Taille (dimensions linéaires): $\leq 100\text{mm}$
 $\pm 1\text{mm}$
 $> 100\text{mm}$ $+ 2\% / -1\%$
 $> 100\text{mm}$ $+ 2\% / -1\%$



Poudre

Petites particules avec une granulométrie approximativement définie. Les matériaux décrits comme étant des alliages mécaniques ne sont pas de véritables alliages. Ils sont fabriqués en frittant les poudres des métaux constitutifs pour arriver à l'alliage par diffusion. L'ensemble obtenue est broyée et tamisée pour arriver à la gamme de taille de particules demandée. Sauf mention contraire, toutes les tailles données dans le catalogue ne sont qu'à titre indicatif. Nous ne garantissons ni la distribution des tailles particulières entre les tailles maximales et minimales données, ni la forme spécifique des particules. pour arriver à la gamme de taille de particules demandée.

Tolérances

dimensions nominales



Pépité

Pièce solide de métal de forme indéfinie.

Tolérances

dimensions nominales



Rondelle

Pièce plate et fine présentant un trou en son milieu qui est utilisée conjointement avec boulon et écrou pour répartir la charge d'une liaison par pièces filetées.

Tolérances

Céramiques: voir article

Description des produits



Sphère

Forme régulière en trois dimensions solide ou creuse dont chaque section forme un cercle. Les sphères sont disponibles avec des tolérances standards ou de précision et peuvent être fournis avec des finitions de surface différentes selon le matériau.

Tolérances

Diamètre (standard): $\pm 5\%$
 Diamètre (précision): voir article



Stratifié

Différentes couches de matériau collées ensemble thermiquement, par pression et parfois grâce à un adhésif.

Tolérances

Épaisseur: $\pm 10\%$
 Taille (dimensions linéaires): $\leq 100\text{mm}$
 $\pm 1\text{mm}$
 $> 100\text{mm}$ $+2\% / -1\%$



Tige

Longueur rectiligne de section circulaire d'un matériau.

Tolérances

Diamètre: $< 10\text{mm}$ $\pm 10\%$
 Polymères $+20\%/-10\%$
 Céramiques $+20\%/-10\%$

Longueur: $> 10\text{mm}$ $\pm 5\%$
 Polymères $+20\%/-10\%$
 Céramiques $+20\%/-10\%$

Longueur: $< 100\text{mm}$ $\pm 1\text{mm}$
 $\geq 100\text{mm}$ $+5\% / -1\%$



Tissu

Les tissus tissés sont réalisés par l'entrelacement régulier de deux systèmes de fils à angle droit entre eux: le fil de chaîne et le fil de trame (voir également Toile Non-Tissé).

Tolérances

Épaisseur du tissu: $\pm 25\%$
 Nombre de fils: $\pm 10\%$
 Numéro Tex: $\pm 10\%$
 Taille (dimensions linéaires) $\leq 100\text{mm}$
 $\pm 5\text{mm}$
 $> 100\text{mm}$ $\pm 5\%$



Toile non tissée

Les fils et les fibres sont tenus ensemble, souvent lâches, par des méthodes autres qu'un entrelacement géométrique. En raison de la nature poreuse et ouverte de ce matériau, toutes les autres dimensions sont nominales.

Tolérances

Taille (dimensions linéaires): $\leq 100\text{mm}$ $\pm 5\text{mm}$
 $> 100\text{mm}$ $\pm 5\%$
 $> 100\text{mm}$ $\pm 5\%$



Tube

Longueur creuse de section normalement circulaire d'un matériau. La plupart des tubes sont rectilignes sauf pour les polymères flexibles.

Tolérances

Diamètre extérieur: $\leq 2\text{mm}$ $\pm 0,05\text{mm}$
 Polymères $\pm 10\%$
 $\leq 5\text{mm}$ $\pm 0,1\text{mm}$
 Polymères $\pm 10\%$
 $> 5\text{mm}$ $\pm 5\%$
 Polymères $\pm 10\%$
 Épaisseur de paroi: $\pm 10\%$
 Polymères $\pm 20\%$
 Longueur: $\leq 100\text{mm}$ $\pm 1\text{mm}$
 $> 100\text{mm}$ $+5\% / -1\%$

Description des produits

**Vis**

Tige filetée qui peut être vissée dans un écrou ou un trou taraudé afin de fixer ensemble des pièces. Les vis sont disponibles avec différents types de têtes ainsi que des filetages au pas métrique ou au pas anglo-saxon. Une vis forme avec son écrou (et éventuellement une rondelle) un boulon.

Tolérances

Céramiques: ANSI B18.6.7M-1985

**Écrou**

Il s'agit en général d'une pièce plate pourvue d'un trou taraudé qui peut être vissée sur un boulon de façon à fixer des pièces ensemble. La forme extérieure des écrous est généralement hexagonale. Les écrous sont disponibles avec filetages métriques ou anglo-saxons.

Tolérances

Céramiques: ANSI B18.2.4.1M-1979
(R1995)

Classification des Produits Dangereux

RISQUES

Tous les matériaux répertoriés dans ce catalogue, quelles qu'en soient les quantités fournies, sont commercialisés pour des activités de recherche. Nous ne garantissons pas que les matériaux soient adaptés à un emploi particulier. Lors de votre achat, soyez conscient des risques inhérents à l'utilisation et à la manipulation de nos produits. Les enquêtes toxicologiques ou les études complètes sur les risques encourus sont de la responsabilité de l'utilisateur. L'ingestion ou le contact avec le corps humain de certains produits peuvent s'avérer dangereux. Nos clients sont seuls responsables du bon usage de nos produits et doivent être conscients du fait que ces matériaux doivent être manipulés exclusivement par un personnel qualifié, et au courant des procédés du laboratoire, et de la nature du matériau. Toutes les précautions nécessaires doivent être prises pendant la manipulation, l'utilisation des produits proposés dans ce catalogue, qu'ils soient utilisés en isolation ou en combinaison avec d'autres matériaux ou substances chimiques.

CONSIGNES DE SECURITE



Corrosif

Substances chimiques pouvant détruire la peau à son contact.



Danger d'explosion

Les substances chimiques pouvant réagir exothermiquement en dehors de l'oxygène atmosphérique, provoquant rapidement des gaz et qui sous des conditions définies de test provoquent une détonation, une déflagration ou explosent lorsqu'elles sont chauffées et partiellement enfermées.



Dangereux si mouillé

Les substances chimiques pouvant dégager en quantités dangereuses un gaz inflammable ou toxique au contact de l'eau ou de l'air humide.



F+

Extrêmement inflammable

Les substances chimiques susceptibles de s'enflammer spontanément lorsqu'elles sont sous forme de petites particules fines.



F

Hautement inflammable

Les substances chimiques qui soit : i) ont tendance à s'enflammer au contact de l'air à température ambiante ou après un bref contact avec une source d'ignition. soit : ii) au contact de l'eau ou de vapeur d'eau, développent des gaz inflammables en quantités dangereuses.



Xi

Irritant

Les substances chimiques non-corrosives pouvant entraîner une inflammation en cas de contacts directs, prolongés ou répétés avec la peau ou la membrane muqueuse.



Xn

Nocif

Les substances chimiques pouvant causer des dommages sérieux corporels ou pouvant entraîner la mort en cas d'inhalation, d'ingestion ou de contact avec la peau.



R

Radioactif

Les substances chimiques qui émettent une radiation ionisante sans subir une irradiation. Pour les substances chimiques de faible radioactivité, les mesures de prévention générale en matière de produits toxiques doivent être respectées. Pour les substances chimiques de moyenne et de haute activité radioactive, un règlement spécifique doit être appliqué.

Classification des Produits Dangereux

**T****Toxique**

Les substances chimiques pouvant causer de sérieux dommages corporels ou entraîner la mort en cas d'inhalation, d'ingestion ou de contact avec la peau.

**T+****Très Toxique**

Les substances chimiques qui en faibles quantités peuvent causer de sérieux dommages corporels ou entraîner la mort en cas d'inhalation, d'ingestion ou de contact avec la peau.

Information générale

Analyses

Analyse typique :

Les indications relatives à la composition d'un matériau figurant au catalogue sont celles d'une "analyse type". L'unité de mesure en est: Parties Par Million (PPM) sauf mention contraire. Nous insistons sur le fait que ces données correspondent à des "analyses types": nous ne pouvons garantir que la composition du matériau en stock sera conforme à celle d'une analyse type citée au catalogue.

Les compositions indiquées sous la rubrique alliage sont généralement exprimées en pourcentage de poids. Les exceptions sont les alliages vitreux et les aimants de terres rares pour lesquels il est d'usage de prendre le ratio atomique.

Pureté

Les puretés indiquées dans le catalogue sont relatives au montant des impuretés métalliques. Les analyses types peuvent aussi donner des informations supplémentaires sur les impuretés non-métalliques probables.

Haute pureté

Pour les métaux portant la mention: "haute pureté", un certificat d'analyse relatif à la charge de départ sera fourni gratuitement. Cela étant, il nous est possible d'analyser d'autres produits sur votre demande. Veuillez préciser, le cas échéant, s'il doit s'agir de l'analyse des impuretés métalliques et gazeuses ou uniquement métalliques. Prévoir un supplément pour l'analyse et pour l'échantillon utilisé, ainsi qu'un éventuel retard de votre livraison.

Supports

Certaines feuilles de notre gamme doivent être montées sur un support, sur une face, afin de les manipuler sans risque. Deux types de support peuvent être utilisés, le choix du support dépendant du type de matériau. Le support temporaire est utilisé aussi souvent que possible. Le support permanent est utilisé lorsque le matériau est cassant, comme le Chrome ou le Manganèse.

Le support temporaire est en acrylique, d'une épaisseur approximative de 0,2 mm. Il peut être enlevé par dissolution dans du Propanone-2 (Acétone).

Le support permanent est en Polyester, d'épaisseur 0,125 mm. Il est pressé à chaud sur une face de la feuille. Le support ne peut être enlevé sans détruire la feuille.

La microfeuille est montée sur un support permanent en Polyester, d'épaisseur 3,5µm. Ce support ne peut être enlevé sans détruire la microfeuille.

Elle est montée sur un support spécialement traité qui permet de séparer le film métallique du support. Le procédé de manipulation pour enlever le support vous est donné avec chaque membrane métallique fournie.

Étanche à la Lumière (EL) et Non-testé pour Étanchéité à la Lumière (NTEL)

Les feuilles étanches à la lumière (EL) sont livrées sans perforation détectée lors d'un contrôle sans grossissement. Les feuilles d'épaisseur 0,025mm et plus sont fournies étanches à la lumière (EL) sauf indication contraire.

Les feuilles d'épaisseur inférieure à 0,025mm sont fournies normalement non-testées pour étanchéité à la lumière (NTEL) et contiennent généralement de minuscules perforations mais peuvent parfois en être exemptes.

Les feuilles d'épaisseur inférieure à 0,025mm peuvent souvent être fournies EL moyennant un coût supplémentaire. Veuillez nous préciser si vous souhaitez recevoir des feuilles EL.

Essais d'étanchéité au vide

Les tests d'étanchéité effectués sont positifs, si aucune fuite n'est détectable pendant l'essai par un spectromètre de masse d'hélium de sensibilité 10^{-9} atm-cm³.s⁻¹.

Longueurs continues

Merci de préciser lorsque votre commande comprend des matériaux enroulés, des filaments, des fibres, des fils et des fils isolés, si vous désirez que la quantité commandée soit livrée en une seule longueur continue. Si cela n'est pas spécifié, nous nous réservons le droit de fournir la quantité commandée en plusieurs longueurs.

Données Techniques

Toutes les données techniques sont proposées à titre indicatif uniquement. Bien que nous nous employions régulièrement à vérifier l'exactitude des données fournies, nous ne pouvons garantir ni leur précision ni leur intégralité.

Information générale

Tolérances

Pour les tolérances standard, veuillez consulter le chapitre Description des produits. Nous pouvons parfois proposer des tolérances plus étroites. Il est important que vous nous informiez dès la commande si vous avez besoin de tolérances spéciales en ce qui concerne l'épaisseur, l'uniformité d'épaisseur, ou

une tolérance dans toute autre dimension. Soyez précis dans vos spécifications, et nous nous efforcerons de nous y conformer, moyennant un léger supplément de prix lorsque les tolérances souhaitées diffèrent de nos tolérances standard habituelles.

Information relative aux commandes

Information générale

Ce catalogue regroupe presque 70 000 lots standard. Si vous avez besoin de produits ne figurant pas dans ce catalogue - tailles, épaisseurs, tolérances, dimensions spéciales, quantités supérieures - ou bien d'autres métaux, alliages, polymères et céramiques etc - veuillez nous consulter car nous sommes souvent en mesure de vous aider.

Prix

Les prix de notre catalogue représentent le montant total (et non pas unitaire) hors-taxes en Euros à payer pour une quantité globale d'un certain produit. Les prix cités incluent les frais de port et d'emballage cependant les articles dangereux pour transport avec restriction de transport.

La TVA est facturée au taux en vigueur à la date d'expédition.

Toute commande est facturée selon le tarif en vigueur à la date d'expédition. Nous nous réservons le droit de modifier certains prix sans préavis.

Réglementations Spécial de Transport

Quelques-uns des matériaux fournis par Goodfellow sont soumis aux réglementations spéciales de transport. Il y a des frais supplémentaires de transport qui dépendent de la destination. Veuillez consulter l'article en question sur notre site Internet ou nous contacter pour plus d'informations.

Veuillez en tenir compte pour tout re-envoi ou re-expédition.

Livraison

La livraison est effectuée par un service de messageries express.

Expéditions fractionnées

Toutes les commandes sont acceptées sur la base d'une livraison unique à une adresse unique pour une date unique. Prévoir un supplément de prix pour toute expédition fractionnée à la demande du client.

Analyses spéciales, Supports ou Tolérances

Prévoir un supplément de prix pour des supports et des tolérances non-standard, ainsi que pour les certificats d'analyse réalisés à votre intention. Un certificat d'analyse est fourni gratuitement pour tous les articles classés "haute pureté".

Annulations

Un certain montant sera facturé en cas d'annulation de commande. La valeur exacte dépendra des circonstances.

Livraison Express

Veuillez nous préciser si vous souhaitez une expédition plus rapide. Il y a frais supplémentaire comme expliquer sur notre site Internet.

Expedition

Nous nous efforçons de tenir tous les articles du catalogue en stock dans les quantités et les dimensions indiquées. Nous pouvons expédier votre commande à une date particulière. La date d'arrivée à destination peut cependant être plus ou moins retardée selon les aléas du service de messagerie ou de toute autre méthode de transport utilisée.

Expédition

Sauf exception, les commandes sont expédiées sous 48 heures.

Non-livraison

Merci de nous contacter si vous n'avez rien reçu dans la semaine suivant la notification de l'expédition de votre commande.

Assurance

Toutes nos expéditions sont assurées par nos soins contre les risques usels, sauf demande express et par écrit de votre part nous priant de nous en abstenir.

Licence d'Exportation

Nos produits étant stockés à Huntingdon, la livraison de certains d'entre eux est conditionnée par la délivrance d'une licence d'exportation par le gouvernement britannique. Si l'un des articles que vous avez commandé est concerné, nous vous en informerons sans tarder, en vous télécopiant les formulaires à nous retourner dûment remplis.

Information relative aux commandes

Manipulation des Matériaux

Beaucoup de nos matériaux sont extrêmement fragiles et doivent être manipulés avec précaution. Nous attirons tout particulièrement votre attention sur l'extrême fragilité des microfeuilles, des membranes, des films de polymère, des fils fins et des céramiques. Tous nos matériaux sont soigneusement emballés de façon à prévenir tout risque d'endommagement pendant le transport jusqu'au lieu de livraison. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les dommages qui surviendraient après ouverture de l'emballage extérieur.

Tous nos matériaux sont emballés avec soin afin de les protéger pendant le transport jusqu'à votre adresse de livraison. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les dommages causés par une mauvaise manipulation une fois l'emballage prévu pour le transport a été retiré.

Conditions de Paiement

Sauf délai de paiement accordé par nos soins et dûment précisé sur la facture, le règlement de nos factures est prévu à 30 jours date de facturation, net et sans escompte. Nous nous réservons le droit d'exiger un paiement comptant ou sur facture pro-forma lors de la première commande. Pour toute ouverture de compte, veuillez avoir l'obligeance de nous faire parvenir un relevé d'identité bancaire lors de votre première commande.

Compte crédit

Dans l'intérêt général, nous prions nos clients de bien vouloir régler leurs factures sans retard. Nous nous réservons le droit de retarder une livraison, si des factures antérieures arrivées à échéance sont impayées à cette date. Les comptes débiteurs au-delà des délais accordés seront soumis à des intérêts de 2% par mois.

Règlements par carte de crédit

Nous acceptons également les règlements avec les cartes de crédit suivantes : Mastercard, VISA, American Express, DELTA et Switch.

TVA

Le numéro de TVA britannique est : GB 212 8527 79

Angleterre

La TVA est ajoutée à la facture et le taux utilisé est celui en vigueur à la date de la facture. Si vous êtes exonéré de la TVA, nous vous prions de nous envoyer le certificat d'exonération lors de votre commande autrement la TVA sera ajoutée.

Union Européenne (UE)

Les clients qui communiquent leur numéro de TVA ne paieront pas la TVA britannique.

Les clients exempts de TVA ne paieront pas la TVA britannique à la condition qu'ils fournissent le formulaire d'exemption au moment de la Commande.

Les clients ne nous communiquant pas leur numéro de TVA intracommunautaire devront payer la TVA anglaise au taux en vigueur au moment de la commande.

Licence d'exportation

Toutes les exportations en dehors de l'Union Européenne sont hors-taxes sauf la facture sera payer par un pays de l'Union Européenne.

RETOURS DE MARCHANDISES

Nous accepterons le retour de marchandises uniquement si vous nous contactez AVANT de nous renvoyer les marchandises. Après accord sur le retour, nous vous donnerons un Numéro de Retour de Marchandises ainsi que des instructions concernant la méthode à employer pour le renvoi des biens. Nous ne pouvons accepter de renvoi sans Numéro de Retour de Marchandises valable. En vue de la nature de quelques-uns de nos produits, vous devez impérativement vérifier toute restriction sur leur transport avec votre société d'affrètement.

Réclamations

Une grande attention a été portée à la fabrication et à l'emballage et tous les articles sont soigneusement contrôlés avant l'expédition. Toute réclamation relative à une livraison incomplète, une erreur sur la nature du matériau ou un défaut de qualité, doit nous être adressée par écrit dans les trois jours suivant la livraison. Nous vous prions, à toutes fins utiles, de toujours conserver l'emballage d'origine. Notre responsabilité dans un tel cas se limite au remplacement gratuit de la marchandise ou au remboursement du montant facturé.

Information relative aux commandes

MARCHANDISES COMMANDEES PAR ERREUR

Nous ne pouvons être tenus responsable des erreurs de commande de la part de nos clients. Dans le cas où nous accepterions un retour des marchandises, le montant de crédit accordé sera à notre entière discrétion et les frais de restockage seront facturés.

Conditions de vente

Tous les contrats, commandes et devis sont assujettis à nos Conditions Générales de Vente.

dont des exemplaires sont disponibles sur demande à notre bureau à Lille. Les renseignements et déclarations figurant dans cd catalogue sont donnés à titre indicatif uniquement et ne font partie d'aucune offre ou contrat.

Exclusions

Nous livrons des matériaux suivant nos spécifications. Toutes les garanties et interprétations concernant la qualité, l'aptitude à l'emploi, l'état, la taille, la forme, la capacité et la couleur des produits fournis, qu'elles soient exprimées ou impliquées par la loi commune ou statutaire ou autrement, sont expressément exclues par le présent paragraphe. Nous ne pouvons être

tenus pour responsables, ni des dommages causés directement par nos produits ou résultant de leur utilisation, quelles que soient les causes du dommage, ni pour les retards de livraison.

La Loi

Tous les contrats entre Goodfellow et le client seront soumis à la loi anglaise sauf accord préalable écrit.

Clients en France: Tous les contrats entre Goodfellow SARL et le client seront soumis à la loi française sauf accord préalable écrit.

Clients en Allemagne: Tous les contrats entre Goodfellow GmbH et le client seront soumis à la loi de la République Fédérale d'Allemagne sauf accord préalable écrit.

Clients aux USA: Tous les contrats entre Goodfellow Corporation et le client seront soumis aux lois du Commonwealth of Pennsylvania ou des Etats-Unis sauf accord préalable écrit.

Clients en Grande Bretagne et tous les autres pays: Tous les contrats entre Goodfellow et le client seront soumis à la loi anglaise sauf accord préalable écrit.

Des copies de nos Conditions Générales de Vente sont disponibles sur simple demande ou peuvent être téléchargées depuis nos sites internet www.goodfellow.com ou www.goodfellowusa.com.

Détail des Sociétés

Structure de la Compagnie

Le groupe Goodfellow se compose de plusieurs compagnies:

Goodfellow Cambridge Limited

Goodfellow a été créée dans la City à Londres en 1946. La société poursuit un développement et une internationalisation qui l'ont amenée à ouvrir les filiales en France, en Allemagne et aux Etats-Unis. L'unité de fabrication, les laboratoires de recherche et l'administration centrale se trouvent à Huntingdon en Angleterre.

Goodfellow Corporation

Etablie en même temps que la filiale allemande, Goodfellow Corporation a été créée pour répondre aux besoins des clients aux Etats-Unis.

Goodfellow GmbH

Depuis sa création près de Francfort en 1989, cette société membre du groupe Goodfellow répond aux besoins de nos clients germanophones en Europe.

Goodfellow SARL

Cette filiale a été créée en 1993 pour répondre aux besoins de nos clients francophones en Europe.

Goodfellow (Shanghai) Trading Co., Ltd

Goodfellow established a representative office in Shanghai in 2006, and in 2012 followed this with the creation of a fully-fledged trading company, servicing the research and specialist manufacturing requirements of the Chinese market.

DETAIL DES SOCIETES**Goodfellow Cambridge Limited**

Ermine Business Park
HUNTINGDON
PE29 6WR
Angleterre
Enregistré en Angleterre et Pays de Galles no.
1188162
Numéro d'enregistrement de TVA GB 212 8527 79

Goodfellow Corporation

125 Hookstown Grade Road
Coraopolis, PA 15108-9302
USA
A Pennsylvania corporation
EIN 23-2557381

Goodfellow SARL

229, rue Solférino
59000 LILLE
France
RCS Lille : B 381 486 836
Siren : 381486836
Numéro de TVA Intracommunitaire :
FR 06 381 486 836

Goodfellow GmbH

Am Edelspfad 4
D-61169 Friedberg
Allemagne
Enregistré en Friedberg (Hessen) No. HRB 1309
Numéro d'enregistrement de TVA DE112610478
(2023470667)

Goodfellow (Shanghai) Trading Co., Ltd

Fl. 23, 758 Nanjing Road West
SHANGHAI
200040
République Populaire de Chine

Conditions Générales de Vente

1 GENERAL

1.1 In these Conditions:

1.1.1 the following expressions shall have the following meanings:-

- "Buyer" the individual firm company or other party from whom an order to supply Goods and/or Services is received by the Seller;
- "Conditions" the standard terms and conditions of sale of the Seller as set out herein and includes any additional terms and conditions of sale agreed in writing by the Seller;
- "Contract" a contract for the Supply of Goods and/or Services by the Seller to the Buyer;
- "Date of Delivery" the date on which delivery of the Goods or Services takes place pursuant to Condition 7;
- "Goods" the goods which the Seller is to supply (or, in relation to Condition 11, the goods in respect of which the Seller is to provide Services) under the Contract and includes any of them or any part of them and where the context so admits includes raw materials, processed materials and/or manufactured products whether processed or manufactured by the Seller or not;
- "Prepayment" a payment to be made by the Buyer pursuant to Condition 6.2 to be used at the Seller's discretion for the purchase of materials and/or towards the costs of labour and other costs relating to the supply of Goods;
- "Recommendations for Use" the recommendations (if any) relating to the storage, handling, application and/or use of the Goods contained in the published literature of the Seller (or, if relevant, a Supplier) or any recommendations made in Writing by an authorised representative of the Seller (or, if relevant, a Supplier);
- "Seller" Goodfellow Cambridge Limited and any subsidiary or holding company or associate (as such terms are defined in the Companies Act 1985 (as amended)) of the said company;
- "Services" the work or services or any of them to be provided by the Seller under the Contract;
- "Supplier" any person, firm or company who or which supplies materials to the Seller which make up the Goods which are to be supplied to the Buyer;

1.1.2 words importing the singular number shall include the plural and vice versa, words importing one gender shall include all genders, and words importing persons shall include bodies corporate, unincorporated associations and partnerships

- 1.2 If satisfactory references and information on the Buyer are not provided within seven days of a request therefore by the Seller, or if, following the provision of such information, the Seller is unable to obtain satisfactory trade indemnity or similar cover in respect of its dealings with the Buyer, the Seller may terminate the Contract and the rights and liabilities of the parties shall be the same as if the Contract had been cancelled in accordance with the provisions of Condition 10.2
- 1.3 The seller reserves the right to assign, sub-contract the Contract or any part thereof. The Buyer shall not be entitled to assign the benefit or burden of the Contract without the consent in writing of the Seller
- 1.4 In relation to all obligations of the Buyer under these Conditions, the time of performance is of the essence
- 1.5 The legal construction of these Conditions shall not be effected by their headings which are for convenience of reference only

2 ORDERS

- 2.1 Notwithstanding that the Seller may have given a detailed quotation or estimate either verbally or in writing no order shall be binding on the Seller unless and until it has been acknowledged in writing by the Seller or the Goods are delivered or the Services are provided by the Seller to the Buyer pursuant to the order
- 2.2 In order to avoid duplication of orders the Buyer shall be responsible for ensuring that any confirmation of an order previously placed is prominently marked as being a confirmation and not a new order. The Buyer acknowledges that any order or confirmation of order which is not so marked may be treated and accepted by the Seller as a new order to create a Contract in addition to any Contract arising out of the previously placed order
- 2.3 These Conditions are incorporated in the Contract and together with any matter set out in the Seller's quotation or acceptance/acknowledgement of order contain the entire obligations between the Seller and the Buyer. In the case of any inconsistency between any letter or quotation incorporating or referring to these Conditions and any order, letter or form of contract sent by the Buyer to the Seller, whatever may be their respective dates, the provisions of these Conditions shall prevail. In the event of the Seller entering into the Contract without the Seller having submitted a written quotation or other letter or document incorporating or referring to these Conditions but in circumstances where the Buyer has had prior notice of these Conditions then all Goods or Services supplied shall be subject to these Conditions
- 2.4 No variation of the Contract by the Buyer shall be binding upon the Seller unless made in Writing and signed on behalf of the Seller. In the event of such variation the Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full against all loss, which term shall include (but without prejudice to the generality thereof) loss of profit, costs (including the cost of labour and materials), damages, charges and expenses incurred (directly or indirectly) by the Seller as a result of such variation

- 2.5 Any representations (except fraudulent misrepresentations) or warranties made by or on behalf of the Seller prior to the Contract (whether verbally or in writing) are hereby expressly excluded and shall be of no effect

3 DESCRIPTION

- 3.1 Any figures, statements, descriptions, illustrations, photographs, drawings, weights or any other matters contained in the Seller's catalogues, pamphlets, price lists or advertising literature are not guaranteed to be accurate and are intended merely to represent a general picture of the Seller's products and shall not form part of the Contract nor be regarded as a warranty or representation relating to the Goods or Services
- 3.2 The Seller reserves the right to amend the specification of its products and services from time to time so that the descriptions thereof as set out in its catalogues, pamphlets, price lists or advertising literature may not be identical with those set out in the Seller's quotation and the Buyer is advised to check the specification set out in the Seller's quotation before placing an order

4 SPECIFICATIONS AND INTELLECTUAL PROPERTY

- 4.1 Where goods are supplied to the Buyer's own specification, or where standard goods of the Seller are altered in accordance with the Buyer's instructions the Buyer warrants and undertakes full responsibility for the suitability and fitness of the specification, pattern or design but also that such specification, pattern or design does not infringe any patent, trade mark, registered design, copyright or any other proprietary right of any third party and the Buyer shall indemnify and keep the Seller indemnified in full against any loss, damage or expense whatsoever (including costs) which the Seller may incur in or arising from the performance of the Contract by reason of any infringement of any such patent, trade mark, registered design, copyright or any other proprietary right
- 4.2 The Seller reserves the right to change the Buyer's specification as required to ensure that the Goods comply with any health, safety or other statutory requirement or provision and no such change by the Seller will constitute a breach of contract or impose upon the Seller any liability whatsoever
- 4.3 Unless otherwise agreed in writing, the Seller will be the sole owner of all inventions, formulations, tools, patterns, designs or other similar items and the copyright in all documents and drawings made or produced by it in preparing a quotation for the Buyer or in the course of work on any Contract with the Buyer

5 QUOTATIONS

- 5.1 The Seller's quotations are provisional in so far as they are subject to alteration by reference to any changes in the price of raw materials, any item to be acquired by the Seller from a third party, rates of wages, other costs of production and any other circumstances beyond the Seller's control taking place between the date of the quotation and the Buyer's placing of an order in respect thereof

6 PRICE

- 6.1 The Seller shall be entitled to adjust the Contract price of the Goods or Services whether before or after the making of the Contract in the event of any variation in the cost to the Seller of supplying the same or any part thereof caused by:-
- 6.1.1 any increase in the cost of materials required by the Seller for the completion of the Contract; or
- 6.1.2 any increase in wages or production and manufacturing costs or other overheads; or
- 6.1.3 any other reason whatsoever beyond the control of the Seller including (but without prejudice to the generality of the foregoing) fluctuations in exchange rates between monetary currencies the action of any government or any other authority or any labour problems
- 6.2 In the Seller's absolute discretion, a Prepayment in respect of the Contract may be required to be paid by the Buyer to the Seller on the terms set out in this Condition. The Prepayment shall be applied as follows:-
- 6.2.1 in the event that the Contract is performed in full by both parties the Prepayment shall be retained by the Seller in reduction of the total price payable by the Buyer under the Contract;
- 6.2.2 in the event that the Buyer is either in default of any of its obligations under the Contract or cancels or suspends the Contract in accordance with Condition 10 the Prepayment shall be set off by the Seller against its proper costs losses or damages arising in connection with the default and/or cancellation or suspension
- 6.3 Unless otherwise stated, the price set out in the Seller's quotation includes the cost of packaging, carriage, and (save as provided in Condition 6.4) insurance. In respect of supplies of Goods in the United States of America, Canada and Japan the price also includes import duties and sales taxes (if any). In respect of supplies of Goods in other countries the price does not include import duties or VAT or sales taxes which will be extra charges based on prevailing rates
- 6.4 Where the Buyer requests a particular means of delivery, the price set out in the Seller's quotation does not include insurance, which is to be arranged at the responsibility of the Buyer.

7 DELIVERY

- 7.1 Delivery of Goods shall be deemed to be effected by the Seller at the following times:-
- 7.1.1 where Goods are collected by or on behalf of the Buyer by its servants or agents, or where Goods are collected in

Conditions Générales de Vente

- accordance with a means of delivery specifically requested by the Buyer, when the same are collected;
- 7.1.2 where delivery of the Goods is to be the responsibility of the Seller, when they arrive prior to unloading at the Buyer's premises;
- 7.1.3 where Goods are sold FOB or CIF, when they pass the ship's rail or are loaded onto the aircraft
- 7.2 Delivery of Services shall be deemed to be effected by the Seller at the time of completion by the Seller of the Services
- 7.3 Whilst the Seller will make every reasonable effort to complete the Contract by the date or dates therein specified for delivery of Goods or provision of Services such date or dates shall only constitute the times by which the Seller expects to effect such delivery and if no time is agreed delivery will be within a reasonable time but the performance of the Contract by the Seller shall not be the essence of the Contract, the Seller's failure to so deliver by the due date or dates shall not constitute a breach of Contract and the Seller shall not in any circumstances be responsible for any direct or consequential loss or damage of any kind whatsoever resulting therefrom. The Seller may wholly or partly suspend deliveries of Goods or provision of Services and the Buyer shall accept late delivery of such Goods or Services unless the Buyer has cancelled the Contract in accordance with the provisions of Condition 10.3
- 8 QUANTITIES INSTALMENTS AND STORAGE**
- 8.1 Where Goods are delivered or Services are by instalment each instalment shall be deemed to be sold under a separate Contract and the party in default in respect of any instalment shall be liable accordingly, but no default in respect of any one instalment shall effect due performance of the Contract as regards other instalments
- 8.2 The Seller will endeavour to deliver the quantity of Goods ordered and every delivery shall be deemed to comply with the order. If there is a surplus or shortage of Goods which is no more than 10% of the quantity specified in the order the Buyer shall be deemed to have accepted the Goods and shall pay for the actual quantity delivered
- 8.3 If Goods or Services are to be delivered by instalments, the Seller shall be entitled to invoice each instalment as and when delivery is made and payment for all delivered instalments shall be due notwithstanding the non-delivery of other instalments or other default by the Seller. Failure by the Buyer to make payment by the due date for any one instalment for whatever reason shall entitle the Seller to suspend deliveries of Goods or provision of Services under the Contract but without prejudice to any other right the Seller may have under any of the other provisions of these Conditions
- 8.4 Notwithstanding that risk shall have passed to the Buyer pursuant to Condition 15 the Seller may in its absolute discretion arrange for storage of the Goods either at the request of the Buyer or as a result of the failure by the Buyer to take delivery of the Goods under Condition 7. The Seller may insure the goods whilst in storage and the Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full against all costs, losses, damages and expenses whatsoever arising in connection with the storage provided for hereunder and such costs, losses, damages and expenses will be added to and form part of the price of the Goods
- 8.5 Unless otherwise agreed between the Buyer and the Seller, the Seller shall be entitled in its absolute discretion and without giving prior notice to the Buyer at the expiration of 3 months to sell or otherwise dispose of Goods kept in storage as provided in Condition 8.4
- 9 TERMS OF PAYMENT**
- 9.1 Unless otherwise agreed the price shall be due and payable at the Seller's offices 30 days after the date of the Seller's invoice
- 9.2 If the Buyer does not pay the whole or any part of the price on the required day then the Buyer shall pay to the Seller on request interest on the amount outstanding from the required day until the actual date of payment at the rate of 2% p.a. over the base rate of Barclays Bank plc from time to time in force which shall accrue on a daily basis
- 9.3 Condition 12 shall apply in the event of any alleged defect or failure in or of the Goods or Services and the Buyer shall not delay or refuse to make payment in any such event
- 9.4 The Buyer shall not be entitled to withhold payment of any amount due to the Seller by reason of any disputed claim by the Buyer in connection with the Contract nor shall the Buyer be entitled to set off against any amount payable under the Contract to the Seller any amount which is not then due and payable by the Seller or for which the Seller disputes liability
- 9.5 All payments payable to the Seller under the Contract shall become due immediately upon termination of the Contract despite any other provision.
- 10 SUSPENSION AND CANCELLATION**
- 10.1 If the Buyer shall commit any breach of the Contract and fail to remedy the same within 7 days of receiving the Seller's request in writing so to do or any distress or execution is levied upon any goods or property of the Buyer or the Buyer makes any voluntary arrangement with its creditors or becomes subject to an administration order or (being an individual or firm) becomes bankrupt or (being an incorporated company) passes a resolution for winding up (otherwise than for the purpose of amalgamation or reconstruction), or a Court makes an order to that effect, or an encumbrancer takes possession, or an administrative receiver or receiver is appointed, or any of the property or assets of the Buyer, or the Buyer ceases, or threatens to cease, to carry on business or is unable to pay its debts within the meaning of section 123 Insolvency Act, 1986, or the Seller reasonably apprehends that any of the events mentioned above is about to occur in relation to the Buyer and notifies the Buyer accordingly, the Seller may:-
- 10.1.1 stop any Goods in transit and suspend any further deliveries;

and/or

- 10.1.2 suspend work on the Contract; and/or
- 10.1.3 determine the Contract forthwith and if the Goods or Services, or any part of them have been delivered but not paid for, the price shall become immediately due and payable notwithstanding any previous agreement to the contrary but without prejudice to the Seller's right to any unpaid price for Goods or Services delivered under the Contract and to damages for loss (both direct and consequential) suffered in consequence of such determination
- 10.2 If the Buyer requires cancellation of the Contract this will only be accepted at the sole discretion of the Seller and unless otherwise agreed in writing only upon condition that any costs, charges or expenses (both direct and consequential) incurred by the Seller up to the date of cancellation and the value of all loss or damage (both direct and consequential) incurred by the Seller by reason of such cancellation will be reimbursed by the Buyer to the Seller forthwith. Acceptance by the Seller of any cancellation by the Buyer will only be binding upon the Seller if it is made in writing
- 10.3 In the event of the Seller other than in any of the circumstances set out in Condition 10.1 being prevented or hindered from completing the Contract either wholly or in part in accordance with the terms thereof for any reason whatsoever beyond its reasonable control which, for the avoidance of doubt and without prejudice to the generality of the foregoing, shall include governmental action, war, riot, civil commotion, fire, flood, epidemic, labour disputes (including labour disputes involving the work force or any part thereof of the Seller or Supplier), restraints or delays affecting shipping or carriers, licensing, exporting or importing restrictions, currency restrictions and Acts of God then further performance of the Contract shall be suspended for the period during which the Seller is so prevented provided that in the event of the Contract being suspended for a continuous period of more than 3 months then either party may give the other notice in writing to terminate the Contract forthwith and in such circumstances the Buyer shall pay for all Goods or Services supplied to the date of such termination such payment to be made on or before the last day following the month during which termination was effected. The Seller shall be under no liability whatsoever to the Buyer for any direct or consequential loss or damage suffered by the Buyer as a result of the Seller's inability to perform its obligations under the Contract in these circumstances
- 10.4 The Seller's rights contained in Condition 17 (but not the Buyer's rights) shall continue beyond the discharge of the parties' primary obligations under the Contract consequent upon its termination
- 10.5 The termination of the Contract for whatever reason will be without prejudice to the rights and duties of either party accrued prior to termination
- 11 INSPECTION AND CLAIMS FOR DEFECTS**
- 11.1 The Goods are of a highly specialised nature and must be treated with the utmost care. It is essential that the Buyer checks that they correspond in all respects with the Buyer's requirements. Any discrepancies should be notified to the Seller immediately. The Buyer undertakes to ensure that all Goods are unpacked and handled only by persons qualified to deal with such specialised products, to safeguard against injury to the Goods or to the Buyer's personnel
- 11.2 The Buyer shall inspect the Goods and carry out tests to ensure the Goods conform with the description of the Goods or Services in the Buyer's orders within 7 days of Delivery and whether or not the Buyer carries out such obligation to inspect and test no claims for non-delivery, shortages in quantity of units delivered, defective Goods or Services, non-conformity to description or partial loss or damage to Goods will be accepted by the Seller unless:-
- 11.2.1 they are notified in writing by the Buyer to the Seller within 10 days after the Date of Delivery (in the case of partial loss, damage, non-conforming or defective Goods or Services) or 14 days after the date of the invoice (in the case of non-delivery);
- 11.2.2 the Goods in respect of which a claim is made together with all the relevant packing are preserved intact as received for a period of 35 days from notification of any such claim and the Buyer permits the Seller or its servants or agents full and free right of access to inspect the Goods and investigate the claim; and
- 11.2.3 if the Buyer fails to give the appropriate notice as specified in Condition 11.2.1, the Buyer's claim will be deemed to have been waived and will be absolutely barred
- 11.3 It is in all cases the responsibility of the Buyer to ensure by testing or otherwise that the Goods are fit and suitable for the purposes for which the Buyer requires them in the conditions in which they will be used. The Buyer acknowledges that the Seller shall be under no liability of any description to the Buyer if the Goods prove to be unsuitable for whatever reason for application or use notwithstanding that the Seller may, at the request of the Buyer, have given in good faith technical or other advice in relation to the proposed application or use of the Goods and the Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full against any and all liability of any kind arising out of or connected with the application or use of the Goods
- 11.4 Section 3 Sale and Supply of Goods Act 1994 shall not apply
- 11.5 The Seller will not accept the return of Goods in any circumstances unless it has first issued a Goods return number and such number is quoted with the returned Goods
- 12 WARRANTY**
- 12.1 In substitution for all and any other rights which the Buyer might or would have had but for these Conditions and subject to Condition 11,

Conditions Générales de Vente

the Seller shall make good by replacement any failure in the Goods or Services which results from defects in the Seller's materials or workmanship and which appear not later than 2 months after the Date of Delivery and shall replace any Goods or Services which do not conform with the description in the Buyer's order

- 12.2 Notwithstanding the provisions of Condition 12.1, in the case of a claim falling within Condition 12.1, the Seller reserves the right at its sole discretion to credit the Buyer in full the price paid by the Buyer to the Seller
- 12.3 The Seller's liability under this Condition shall automatically cease if:
- 12.3.1 the Buyer has not paid for all Goods or Services supplied under any Contract by the due date or is otherwise in breach of this or any other Contract made with the Seller; or
- 12.3.2 the Seller or its servants or agents are denied full and free right of access to the allegedly defective Goods; or
- 12.3.3 the Buyer has not properly maintained the Goods or has not complied with any Recommendations for Use; or
- 12.3.4 the defect or failure is caused by a breach by the Buyer of its undertakings and warranties contained in Condition 17; or
- 12.3.5 the Buyer has failed to notify the Seller in writing of any defect or suspected defect within 14 days of the same coming to the knowledge of the Buyer
- 12.4 The warranty set out in Condition 12.1 shall be in lieu of any warranties conditions or undertakings whether express or implied by statute, common law or otherwise howsoever which warranties, conditions and undertakings are hereby expressly excluded, except that such exclusions will not apply to any implied condition that the Seller has or will have the right to sell the Goods when the property is to pass
- 12.5 Nothing in these Conditions excludes or limits the liability of the Seller for death or personal injury caused by the Seller's negligence or fraudulent misrepresentation
- 12.6 SUBJECT TO CONDITIONS 12.4 AND 12.5
- 12.6.1 the seller's total liability in contract, tort (including negligence or breach of statutory duty), misrepresentation or otherwise, arising in connection with the performance or contemplated performance of the contract shall be limited to the price paid for the goods or services under the contract; and
- 12.6.2 the seller shall not be liable to the buyer for any indirect or consequential loss or damage (whether for loss of profit, loss of business, depletion of goodwill or otherwise), costs, expenses or other claims for consequential compensation whatsoever (however caused) which arise out of or in connection with the contract

13 CONSUMER SALES

- 13.1 Where the Goods are sold under a consumer sale (as defined by the Sale of Goods Act 1979) the statutory rights of the Buyer are not affected by these conditions

14 TITLE TO GOODS

- 14.1 Full legal and beneficial ownership of the Goods shall be retained by the Seller notwithstanding that the risk in the same shall pass to the Buyer at the time of delivery until the Seller has received payment in full in respect of
- 14.1.1 The Goods; and
- 14.1.2 All other sums which become due and owing by the Buyer to the Seller on any account whatsoever
- 14.2 Until ownership of the Goods has passed to the Buyer the Buyer shall hold the Goods in a fiduciary capacity and as bailee of the Seller and shall at all times take proper care of the same and will not obliterate or obscure any identifying mark or their packaging and will keep the Goods separate from any other goods and in such manner that they may be clearly identified as belonging to the Seller and the Buyer hereby grants to the Seller the right to enter on the Buyer's premises at any time during the continuation of the Contract to check that the Buyer is complying with the obligation contained in this Condition. The Buyer will return the Goods to the Seller if it receives a request whether verbally or in Writing so to do prior to payment in full as aforesaid having been made and the Seller will then repay any part of the purchase price it has already received in respect of the Goods less a reasonable amount in respect of its costs and expenses in connection with the Contract
- 14.3 For the purposes of Condition 14.1, the expression "the Buyer" includes any subsidiary or holding company or associate of the Buyer (as such terms are defined in the Companies Act 1985 (as amended))
- 14.4 The Seller will have the right to maintain an action against the Buyer for the price of the Goods notwithstanding that property in the Goods has not been passed

15 RISK AND INSURANCE

- 15.1 The risk in the Goods shall pass to the Buyer at the time of delivery as provided for in Condition 7
- 15.2 Notwithstanding the reservation of title contained in Condition 14, the Buyer shall insure the Goods and/or any products made wholly or partly therefrom for the full amount of the price payable under the Contract with an insurance office of repute from the time of delivery of the Goods until the date title in the Goods passes to the Buyer pursuant to Condition 14.1

16 EXPORT TERMS

- 16.1 In these Conditions "Incoterms" means the international rules for the interpretation of trade terms of the International Chamber of Commerce

as in force at the date when the Contract is made. Unless the context otherwise requires, any term or expression which is defined in or given a particular meaning by the provisions of Incoterms has the same meaning in the Contract

- 16.2 Where the Goods are supplied for export from the United Kingdom then unless otherwise agreed in writing between the Buyer and the Seller
- 16.2.1 the provisions of Incoterms shall (subject to any special terms agreed in writing between the Buyer and the Seller) apply but if there is any conflict between the provisions of Incoterms and these Conditions, the latter shall prevail.
- 16.2.2 the Buyer shall be responsible for complying with any legislation or regulations governing the importation of the Goods into the country of destination and (save in respect of the United States of America, Canada and Japan) for the payment of any duties and taxes thereon unless payment for these is included in the Contract
- 16.2.3 the Buyer shall be deemed to have satisfied itself that such Goods comply with the safety regulations of any country or state in which the Goods are to be used outside the United Kingdom and the Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full for any loss or damage whatsoever which the Seller may incur if such Goods do not comply with such safety regulations
- 16.3 The Goods shall not be used in any country other than that for which the Seller was aware they were originally ordered without the Seller's consent in writing
- 16.4 The Buyer undertakes not to offer the Goods for resale in any country notified by the Seller at or before the time the Buyer's order is placed, or to sell the Goods to any person if the Buyer knows or has reason to believe that person intends to resell the Goods in any such country

17 BUYER'S WARRANTIES

- 17.1 The Buyer warrants to the Seller that:
- 17.1.1 the Buyer will install, operate or otherwise use or store the Goods strictly in accordance with the Recommendations for Use and with all relevant or applicable statutory or other regulations governing the installation, operation, use or storage of the Goods; and
- 17.1.2 any collection vehicle, container, ship or other means of transport provided by the Buyer or any agent of the Buyer will comply with all relevant legislation and regulations relating to health and safety requirements; and
- 17.1.3 the storage and transport facilities and all parts thereof and all equipment used in connection therewith is suitable for storage (both short term and long term) and transport of the Goods and complies with any statute, regulation, bye law or other rule having the force of law and relating to the storage of goods of the nature of the Goods; and
- 17.1.4 the Buyer will ensure that the Goods are stored in conditions appropriate to goods of that nature and will comply with any recommendations as to the storage of Goods notified to it by the Seller from time to time; and
- 17.2 The Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full against any claim, loss or damage (including, without limitation, damage to the reputation of the Seller) arising directly or indirectly from any breach of the warranty contained in Condition 17.1

18 SEVERANCE

- 18.1 If at any time any one or more of the provisions or part thereof of these Conditions becomes or is invalid, illegal or unenforceable in any respect under any law or is held by a court to be invalid, illegal or unenforceable, the validity and enforceability of the remaining provisions hereof and the remainder of such provision shall not in any way be affected or impaired thereby

19 JURISDICTION

- 19.1 These Conditions and each and every Contract made pursuant to them shall be governed by and construed in all respects in accordance with the laws of England and the Seller and the Buyer hereby agree to submit to the non-exclusive jurisdiction of the English Courts

20 NOTICES

- 20.1 Any notice required or permitted to be given by either party to the other under these Conditions shall be in writing addressed to that other party at its registered office or principal place of business or such other address as may at the relevant time have been notified pursuant to this provision to the party giving notice
- 20.2 Any notice given pursuant to clause 20.1 shall be deemed to have been served:
- 20.2.1 if delivered by hand, on the first Business Day following delivery;
- 20.2.2 if sent by post, on the third Business Day after posting if the address of the recipient is in the country of despatch, otherwise on the seventh Business Day after posting;
- 20.2.3 if sent by facsimile transmission, on the first Business Day following successful transmission
- 20.3 In proving service it shall be sufficient proof in the case of a notice sent by post, that the envelope containing the same was properly stamped, addressed and placed in the post and, in the case of facsimile transmission, that it was properly addressed and successfully transmitted
- 20.4 In this Condition 20, "Business Day" shall mean any day other than Saturday, Sunday or any other day which is a public holiday in the place at which the notice is left or to which such notice is despatched

21 WAIVER

Conditions Générales de Vente

21.1 No waiver by the Seller of any breach of any provision of the Contract by the Buyer shall be considered as a waiver of any subsequent breach

of the same or any other provision and the Seller shall not be prejudiced by any forbearance or indulgence granted by it to the Buyer

Or
Au

Ce métal est connu depuis les temps préhistoriques.

L'or est un métal doux d'une couleur jaune très caractéristique. C'est l'élément le plus malléable et le plus ductile. Il ne réagit pas au contact de l'air, de l'eau, des alcalis et acides. L'exception étant l'eau régale, HNO₃/HCl. Le fait qu'il ne réagisse pas aux produits chimiques signifie qu'il est souvent trouvé dans son état naturel. C'est un bon conducteur électrique et thermique et il a d'excellentes propriétés réfléchissantes à la lumière et aux infra-rouges. Sa quantité dans la croûte terrestre est de 0,0011ppm.

Si la plupart du métal est conservé pour être utilisé comme réserve en lingots, il est aussi utilisé dans les industries de la bijouterie et de l'électronique où il est fréquemment allié à d'autres éléments pour améliorer les propriétés mécaniques du métal (par ex. cuivre et argent). Il est également utilisé comme revêtement réfléchissant calorifique pour le verre et comme moyen de décoration.

Caractéristiques atomiques

Fonction de travail photo-électrique	4,8 eV
Numéro atomique	79
Poids atomique	196,9665 amu
Rayon atomique - Goldschmidt	0,144 nm
Sect. efficace d'absorp. des neutrons therm.	98,8 Barns
Structure de cristal	FCC
Structure électronique	Xe 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ¹
Valences indiquées	1,3

Distribution isotopique naturelle	No. de masse	%
	197	100

Potentiel d'ionisation	No.	eV
	1	9,22
	2	20,5

Caractéristiques physiques

Densité à 20C	19,30 g cm ⁻³
Point d'ébullition	3080 C
Point de fusion	1064,4 C

Caractéristiques électriques

EMF therm. sur Pt (froid 0C - chaud 100C)	+0,74 mV
Résistivité à 20C	2,20 µOhmcm
Coefficient de température à 0-100C	0,0040 K ⁻¹

Caractéristiques thermiques

Chaleur latente d'évaporation	1738 J g ⁻¹
Chaleur latente de fusion	64,9 J g ⁻¹
Chaleur spécifique à 25C	129 J K ⁻¹ kg ⁻¹
Coefficient d'expansion thermique à 0-100C	14,1 x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Conductivité thermique à 0-100C	318 W m ⁻¹ K ⁻¹

Caractéristiques mécaniques

Condition du matériau	Recuite	Dure	Polycristallin
Coefficient de Poisson			0,42
Dureté - Vickers	20-30	60	
Module d'élasticité cubique			171 GPa
Module de tension			78,5 GPa
Résistance à la traction	130	220	MPa
Tension de fluage		205	MPa



Microfeuille

PLACAGE de vos composants ou assemblages réalisable sur commande spéciale.

AU004100 Epaisseur **0,01 µm** densité spécifique **20,7 µg.cm⁻²**
 Pureté **99,99+ %** Support **3,5 µm de Mylar permanent**

Quantité					
Code web	Dia. du disque	1 disque	2disques	5disques	10disques
252-946-202	10 mm	USD 381,00	USD 517,00	USD 926,00	USD 1472,00

Analyse typique : Matériau de départ : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.
 Article fabriqué sur commande sous 4-5 semaines.

AU004300 Epaisseur **0,05 µm** densité spécifique **101,3 µg.cm⁻²**
 Pureté **99,99+ %** Support **3,5 µm de Mylar permanent**

Quantité					
Code web	Dia. du disque	1 disque	2disques	5disques	10disques
469-909-744	10 mm	USD 354,00	USD 476,00	USD 845,00	USD 1336,00
339-549-368	25 mm	USD 517,00	USD 722,00	USD 1336,00	USD 2155,00

Analyse typique : Matériau de départ : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.
 Article fabriqué sur commande sous 4-5 semaines.

AU004500 Epaisseur **0,1 µm** densité spécifique **204,1 µg.cm⁻²**
 Pureté **99,99+ %** Support **3,5 µm de Mylar permanent**

Quantité					
Code web	Dia. du disque	1 disque	2disques	5disques	10disques
237-823-507	10 mm	USD 381,00	USD 518,00	USD 928,00	USD 1474,00

Analyse typique : Matériau de départ : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.
 Article fabriqué sur commande sous 4-5 semaines.

AU004600 Epaisseur **0,25 µm** densité spécifique **483 µg.cm⁻²**
 Pureté **99,99+ %** Support **3,5 µm de Mylar permanent**

Quantité					
Code web	Dia. du disque	1 disque	2disques	5disques	10disques
760-097-541	10 mm	USD 423,00	USD 580,00	USD 1052,00	USD 1681,00
523-941-592	25 mm	USD 632,00	USD 895,00	USD 1681,00	

Analyse typique : Matériau de départ : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.
 Article fabriqué sur commande sous 4-5 semaines.

AU004700 Epaisseur **0,5 µm** densité spécifique **966 µg.cm⁻²**
 Pureté **99,99+ %** Support **3,5 µm de Mylar permanent**

Quantité					
Code web	Dia. du disque	1 disque	2disques	5disques	10disques
385-989-809	10 mm	USD 451,00	USD 623,00	USD 1137,00	USD 1823,00

Analyse typique : Matériau de départ : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.
 Article fabriqué sur commande sous 4-5 semaines.

Métal - Or

Or
Au



Feuille

AU000080

Epaisseur **0,0025 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - EL

Code web

722-905-059
347-102-416
321-143-374

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 499,00	USD 651,00	USD 966,00	USD 1355,00
50 x 50 mm	USD 836,00	USD 1128,00		
100 x 100 mm	USD 1958,00			

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

AU000090

Epaisseur **0,003 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - EL

Code web

903-054-346
867-914-270
120-403-003

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 481,00	USD 626,00	USD 926,00
50 x 50 mm	USD 801,00	USD 1078,00	
100 x 100 mm	USD 1901,00		

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

AU000100

Epaisseur **0,004 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - NTEL

Code web

421-328-660
936-626-248
388-227-774
324-369-188

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 465,00	USD 603,00	USD 890,00	USD 1291,00
50 x 50 mm	USD 768,00	USD 1032,00	USD 2329,00	
100 x 100 mm	USD 1855,00	USD 3562,00		
150 x 150 mm	USD 3973,00			

Tailles - EL

Code web

767-738-754
046-703-339

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 581,00	USD 753,00	USD 1112,00	USD 1614,00
50 x 50 mm	USD 1152,00	USD 1548,00	USD 3494,00	

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

AU000110

Epaisseur **0,005 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - NTEL

Code web

638-061-379
113-749-165
038-835-962
110-400-956

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 460,00	USD 596,00	USD 879,00	USD 1257,00
50 x 50 mm	USD 758,00	USD 1018,00	USD 2261,00	
100 x 100 mm	USD 1801,00	USD 3454,00		
150 x 150 mm	USD 3851,00			

Tailles - EL

Code web

652-240-210
452-202-835

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 552,00	USD 715,00	USD 1054,00	USD 1508,00
50 x 50 mm	USD 986,00	USD 1323,00	USD 2940,00	

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

AU000120

Epaisseur **0,006 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - NTEL

Code web

588-979-739
597-767-343
769-097-973
596-932-931

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 444,00	USD 573,00	USD 843,00	USD 1230,00
50 x 50 mm	USD 727,00	USD 973,00	USD 2206,00	
100 x 100 mm	USD 1757,00	USD 3366,00		
150 x 150 mm	USD 3752,00			

Tailles - EL

Code web

694-372-781
933-237-745

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 533,00	USD 688,00	USD 1012,00	USD 1475,00
50 x 50 mm	USD 944,00	USD 1265,00	USD 2868,00	

Disques

Code web

779-676-579
459-572-806
446-607-077
825-882-475
235-306-984
413-368-722

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 510,00	USD 622,00	USD 893,00
6 mm	USD 590,00	USD 736,00	USD 1077,00
8 mm	USD 671,00	USD 852,00	USD 1264,00
10 mm	USD 752,00	USD 969,00	USD 1454,00
15 mm	USD 952,00	USD 1253,00	USD 2563,00
25 mm	USD 1468,00		

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

Métal - Or

Or
 Au



Feuille

AU000130

Epaisseur **0,007 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - NTEL

Code web

329-180-705
 806-323-023
 951-582-994
 475-087-784

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 430,00	USD 553,00	USD 811,00	USD 1211,00
50 x 50 mm	USD 698,00	USD 957,00	USD 2170,00	
100 x 100 mm	USD 1728,00	USD 3308,00		
150 x 150 mm	USD 3687,00			

Tailles - EL

Code web

949-700-765
 490-414-919

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 472,00	USD 609,00	USD 893,00	USD 1333,00
50 x 50 mm	USD 873,00	USD 1196,00	USD 2712,00	

Disques

Code web

689-282-270
 160-276-919
 034-623-754
 327-967-263
 995-905-855
 488-234-542

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 502,00	USD 611,00	USD 875,00
6 mm	USD 578,00	USD 719,00	USD 1050,00
8 mm	USD 655,00	USD 829,00	USD 1228,00
10 mm	USD 732,00	USD 941,00	USD 1435,00
15 mm	USD 922,00	USD 1210,00	USD 2526,00
25 mm	USD 1448,00		

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

AU000140

Epaisseur **0,008 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - NTEL

Code web

021-787-724
 410-439-908
 168-438-999
 836-260-165

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 444,00	USD 573,00	USD 843,00	USD 1229,00
50 x 50 mm	USD 726,00	USD 973,00	USD 2205,00	
100 x 100 mm	USD 1756,00	USD 3363,00		
150 x 150 mm	USD 3750,00			

Tailles - EL

Code web

331-686-852
 890-511-379

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 488,00	USD 631,00	USD 927,00	USD 1352,00
50 x 50 mm	USD 908,00	USD 1216,00	USD 2756,00	

Disques

Code web

378-118-423
 264-808-755
 101-092-815
 636-600-457
 575-052-373
 881-539-040

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 510,00	USD 622,00	USD 893,00
6 mm	USD 590,00	USD 736,00	USD 1076,00
8 mm	USD 671,00	USD 852,00	USD 1263,00
10 mm	USD 752,00	USD 969,00	USD 1453,00
15 mm	USD 952,00	USD 1252,00	USD 2562,00
25 mm	USD 1467,00		

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

AU000150

Epaisseur **0,009 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - NTEL

Code web

391-473-299
 270-458-730
 432-751-919
 056-180-447

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 428,00	USD 551,00	USD 808,00	USD 1199,00
50 x 50 mm	USD 695,00	USD 947,00	USD 2145,00	
100 x 100 mm	USD 1708,00	USD 3268,00		
150 x 150 mm	USD 3642,00			

Tailles - EL

Code web

025-273-652
 010-368-206

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 471,00	USD 606,00	USD 888,00	USD 1319,00
50 x 50 mm	USD 868,00	USD 1184,00	USD 2682,00	

Disques

Code web

875-566-964
 445-871-765
 733-972-125
 746-513-060
 314-129-991
 266-238-855

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 501,00	USD 609,00	USD 873,00
6 mm	USD 576,00	USD 717,00	USD 1046,00
8 mm	USD 653,00	USD 827,00	USD 1223,00
10 mm	USD 730,00	USD 937,00	USD 1424,00
15 mm	USD 918,00	USD 1205,00	USD 2501,00
25 mm	USD 1434,00		

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

Métal – Or

Or
Au



Feuille

AU000310

Epaisseur **0,01 mm**
 Pureté **99,95 %**

Largeur du rouleau **,35 mm**
 Etat **Laminé**

Rouleau

Largeur **0.35mm**

Quantité

Code web	Longueur	1 Bobine
722-419-055	0,1 m	USD 267,00
517-254-488	0,2 m	USD 294,00
164-603-000	0,5 m	USD 348,00
158-508-290	1 m	USD 420,00
349-268-466	2 m	USD 640,00

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000160

Epaisseur **0,01 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - NTEL

Quantité

Code web	Taille	1 pièce	2 pièces	5 pièces
404-886-444	25 x 25 mm	USD 409,00	USD 524,00	USD 766,00
885-899-188	50 x 50 mm	USD 657,00	USD 904,00	
876-167-728	100 x 100 mm	USD 1622,00		

Tailles - EL

Quantité

Code web	Taille	1 pièce	2 pièces	5 pièces
042-059-006	25 x 25 mm	USD 450,00	USD 577,00	USD 842,00
267-345-854	50 x 50 mm	USD 821,00	USD 1130,00	

Disques

Quantité

Code web	Diamètre	10 disques	20 disques	50 disques
273-209-476	4 mm	USD 490,00	USD 594,00	USD 849,00
151-177-579	6 mm	USD 561,00	USD 695,00	USD 1011,00
897-188-455	8 mm	USD 632,00	USD 797,00	USD 1175,00
148-554-634	10 mm	USD 703,00	USD 899,00	USD 1375,00
569-333-105	15 mm	USD 878,00	USD 1148,00	

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

AU000329

Epaisseur **0,0125 mm**
 Pureté **99,95 %**

Largeur du rouleau **,127 mm**
 Etat **Laminé**

Rouleau

Largeur **0.127mm**

Quantité

Code web	Longueur	1 Bobine
559-016-395	0,1 m	USD 243,00
027-919-755	0,2 m	USD 283,00
547-809-699	0,5 m	USD 366,00
715-970-987	1 m	USD 465,00
935-479-304	2 m	USD 615,00

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000330

Epaisseur **0,0125 mm**
 Pureté **99,95 %**

Largeur du rouleau **,38 mm**
 Etat **Laminé**

Rouleau

Largeur **0.38mm**

Quantité

Code web	Longueur	1 Bobine
860-485-907	0,1 m	USD 265,00
811-326-783	0,2 m	USD 314,00
053-227-099	0,5 m	USD 415,00
408-305-998	1 m	USD 535,00
425-947-905	2 m	USD 713,00

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000331

Epaisseur **0,0125 mm**
 Pureté **99,95 %**

Largeur du rouleau **,508 mm**
 Etat **Laminé**

Rouleau

Largeur **0.508mm**

Quantité

Code web	Longueur	1 Bobine
764-689-005	0,1 m	USD 282,00
086-424-159	0,2 m	USD 339,00
622-184-692	0,5 m	USD 454,00
916-712-171	1 m	USD 589,00
929-542-235	2 m	USD 790,00

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Métal – Or

Or
Au



Feuille

AU000170

Epaisseur **0,0125 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - NTEL

Code web
539-430-264
971-041-683
610-852-796
437-029-387

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 376,00	USD 478,00	USD 692,00	USD 1063,00
50 x 50 mm	USD 591,00	USD 838,00	USD 1873,00	
100 x 100 mm	USD 1490,00	USD 2832,00		
150 x 150 mm	USD 3152,00			

Tailles - EL

Code web
424-266-592
125-522-071
643-704-716

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 414,00	USD 525,00	USD 761,00	USD 1169,00
50 x 50 mm	USD 650,00	USD 922,00	USD 2060,00	
100 x 100 mm	USD 1714,00	USD 3257,00		

Disques

Code web
732-910-687
613-833-152
729-139-458
142-434-977
804-367-207
545-900-929

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 472,00	USD 568,00	USD 807,00
6 mm	USD 533,00	USD 655,00	USD 948,00
8 mm	USD 595,00	USD 744,00	USD 1091,00
10 mm	USD 657,00	USD 833,00	USD 1299,00
15 mm	USD 809,00	USD 1073,00	USD 2224,00
25 mm	USD 1281,00		

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

AU000180

Epaisseur **0,015 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - NTEL

Code web
876-004-053
537-789-329
967-586-783
245-869-048

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 407,00	USD 521,00	USD 761,00	USD 1130,00
50 x 50 mm	USD 653,00	USD 892,00	USD 2007,00	
100 x 100 mm	USD 1598,00	USD 3047,00		
150 x 150 mm	USD 3393,00			

Tailles - EL

Code web
774-434-654
498-961-188
376-219-648

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 448,00	USD 573,00	USD 837,00	USD 1243,00
50 x 50 mm	USD 718,00	USD 981,00	USD 2207,00	
100 x 100 mm	USD 1997,00	USD 3808,00		

Disques

Code web
898-127-943
265-990-787
248-837-790
104-724-868
090-608-927
326-117-997

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 489,00	USD 593,00	USD 846,00
6 mm	USD 559,00	USD 692,00	USD 1006,00
8 mm	USD 629,00	USD 793,00	USD 1169,00
10 mm	USD 700,00	USD 895,00	USD 1360,00
15 mm	USD 874,00	USD 1142,00	USD 2360,00
25 mm	USD 1356,00		

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

AU000190

Epaisseur **0,02 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - NTEL

Code web
610-260-383
225-267-598
831-773-324

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 375,00	USD 477,00	USD 690,00
50 x 50 mm	USD 590,00	USD 833,00	
100 x 100 mm	USD 1481,00		

Tailles - EL

Code web
383-241-013
564-291-529
795-088-418

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 413,00	USD 524,00	USD 759,00
50 x 50 mm	USD 648,00	USD 917,00	
100 x 100 mm	USD 1851,00		

Disques

Code web
403-173-190
396-645-035
580-627-754
578-466-286
308-278-422

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 471,00	USD 568,00	USD 806,00
6 mm	USD 532,00	USD 655,00	USD 946,00
8 mm	USD 594,00	USD 742,00	USD 1089,00
10 mm	USD 656,00	USD 831,00	USD 1293,00
15 mm	USD 807,00	USD 1068,00	

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

Métal - Or

Or
Au



Feuille

AU000342

Epaisseur **0,025 mm**
 Pureté **99,95 %**

Largeur du rouleau **2 mm**
 Etat **Laminé**

Rouleau

Code web
 621-833-922
 791-630-510
 179-048-542
 689-775-916

Largeur 2mm

Longueur **1 Bobine**
 0,05 m USD 212,00
 0,1 m USD 244,00
 0,2 m USD 289,00
 0,5 m USD 471,00

Quantité

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000340

Epaisseur **0,025 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**

Tailles - NTEL

Code web
 584-905-457
 809-444-657
 825-097-122

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 421,00	USD 549,00	USD 810,00
50 x 50 mm	USD 712,00	USD 960,00	
100 x 100 mm	USD 1426,00		

Tailles - EL

Code web
 028-124-967
 724-407-594
 128-071-432

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 463,00	USD 604,00	USD 891,00
50 x 50 mm	USD 783,00	USD 1056,00	
100 x 100 mm	USD 1712,00		

Disques

Code web
 007-623-192
 952-899-358
 112-417-848
 052-225-402
 528-183-072

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 501,00	USD 642,00	USD 991,00
6 mm	USD 592,00	USD 772,00	USD 1202,00
8 mm	USD 684,00	USD 904,00	USD 1417,00
10 mm	USD 777,00	USD 1039,00	USD 1638,00
15 mm	USD 1002,00	USD 1360,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000341

Epaisseur **0,025 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,99+ %**

Tailles - NTEL

Code web
 946-686-761
 030-468-784
 864-391-787

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 472,00	USD 621,00	USD 924,00
50 x 50 mm	USD 814,00	USD 1105,00	
100 x 100 mm	USD 1921,00		

Tailles - EL

Code web
 299-271-009
 481-264-835
 380-901-903

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 519,00	USD 683,00	USD 1016,00
50 x 50 mm	USD 895,00	USD 1215,00	
100 x 100 mm	USD 2305,00		

Disques

Code web
 187-126-611
 390-826-752
 853-346-876
 668-355-254
 544-408-278

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 533,00	USD 687,00	USD 1064,00
6 mm	USD 640,00	USD 841,00	USD 1315,00
8 mm	USD 749,00	USD 998,00	USD 1572,00
10 mm	USD 859,00	USD 1158,00	USD 1836,00
15 mm	USD 1125,00	USD 1538,00	

Analyse typique : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

AU000343

Epaisseur **0,05 mm**
 Pureté **99,95 %**

Largeur du rouleau **4 mm**
 Etat **Laminé**

Rouleau

Code web
 004-049-526
 481-751-283
 282-148-274
 471-118-462

Largeur 4mm

Longueur **1 Bobine**
 0,05 m USD 243,00
 0,1 m USD 288,00
 0,2 m USD 401,00
 0,5 m USD 800,00

Quantité

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000344

Epaisseur **0,05 mm**
 Condition **Trou central de diamètre 0,06 mm**

Pureté **99,95 %**

Disques

Code web
 286-910-407

Diamètre	Quantité
	1 disques
8 mm	USD PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Métal - Or

Or
Au



Feuille

AU000345

Epaisseur **0,05 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 375-941-545
 992-698-698
 087-333-710

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 366,00	USD 471,00	USD 687,00
50 x 50 mm	USD 602,00	USD 953,00	
100 x 100 mm	USD 1761,00		

Disques

Code web
 916-723-425
 590-437-423
 804-682-646
 585-329-460
 166-182-825

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 467,00	USD 595,00	USD 916,00
6 mm	USD 542,00	USD 701,00	USD 1089,00
8 mm	USD 617,00	USD 810,00	USD 1267,00
10 mm	USD 693,00	USD 920,00	USD 1628,00
15 mm	USD 877,00	USD 1303,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000347

Epaisseur **0,05 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,99 %**

Taille

Code web
 008-856-079
 420-687-743
 700-505-180

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 465,00	USD 582,00	PSD
50 x 50 mm	USD 853,00	PSD	
100 x 100 mm	PSD		

Disques

Code web
 028-718-953
 589-868-156
 733-514-697
 689-337-287
 167-161-351

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 516,00	USD 622,00	USD 854,00
6 mm	USD 601,00	USD 743,00	USD 1061,00
8 mm	USD 686,00	USD 866,00	USD 1517,00
10 mm	USD 773,00	USD 1035,00	USD 2103,00
15 mm	USD 1074,00	USD 1836,00	

Analyse typique : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

AU000349

Epaisseur **0,10 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 617-904-635
 885-071-431
 023-153-373

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 427,00	USD 592,00	PSD
50 x 50 mm	USD 1039,00	PSD	
100 x 100 mm	PSD		

Disques

Code web
 395-337-008
 381-970-202
 684-981-951
 846-776-313
 555-636-991

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 506,00	USD 650,00	USD 1005,00
6 mm	USD 600,00	USD 785,00	USD 1408,00
8 mm	USD 696,00	USD 972,00	USD 2047,00
10 mm	USD 793,00	USD 1301,00	USD 2869,00
15 mm	USD 1331,00	USD 2406,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000348

Epaisseur **0,10 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,99 %**

Taille

Code web
 895-711-782
 963-974-088
 496-750-452

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 511,00	USD 847,00	PSD
50 x 50 mm	USD 1493,00	PSD	
100 x 100 mm	PSD		

Disques

Code web
 093-801-898
 725-230-659
 653-825-981
 728-240-035
 030-005-642

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 521,00	USD 635,00	USD 1090,00
6 mm	USD 604,00	USD 888,00	USD 1741,00
8 mm	USD 786,00	USD 1252,00	USD 2651,00
10 mm	USD 1020,00	USD 1721,00	USD 3822,00
15 mm	USD 1813,00	USD 3306,00	

Analyse typique : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

Métal – Or

Or
 Au



Feuille

AU000351

Epaisseur **0,125 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 134-953-491
 157-112-419
 921-489-472

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 459,00	USD 742,00	PSD
50 x 50 mm	USD 1284,00	PSD	
100 x 100 mm	PSD		

Disques

Code web
 446-053-911
 973-537-268
 029-541-456
 179-119-642
 289-555-715

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 528,00	USD 646,00	USD 1012,00
6 mm	USD 610,00	USD 818,00	USD 1564,00
8 mm	USD 723,00	USD 1127,00	USD 2337,00
10 mm	USD 922,00	USD 1524,00	USD 3331,00
15 mm	USD 1590,00	USD 2860,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000350

Epaisseur **0,125 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,99+ %**

Taille

Code web
 838-904-027
 863-005-244
 875-662-153

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 557,00	USD 937,00	PSD
50 x 50 mm	USD 1674,00	PSD	
100 x 100 mm	PSD		

Disques

Code web
 457-762-908
 220-362-724
 545-344-508
 168-065-731
 008-220-796

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 531,00	USD 657,00	USD 1163,00
6 mm	USD 636,00	USD 953,00	USD 1903,00
8 mm	USD 844,00	USD 1368,00	USD 2939,00
10 mm	USD 1110,00	USD 1901,00	USD 4272,00
15 mm	USD 2013,00	USD 3706,00	

Analyse typique : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

AU000371

Epaisseur **0,250 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 186-747-361
 842-791-015
 348-887-425
 610-925-252

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
10 x 10 mm	USD 309,00	USD 386,00	USD 567,00	PSD
25 x 25 mm	USD 662,00	USD 1196,00	PSD	
50 x 50 mm	PSD			
100 x 100 mm	PSD			

Disques

Code web
 365-655-444
 706-937-247
 367-153-610
 894-200-031
 775-012-463

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 556,00	USD 712,00	USD 1259,00
6 mm	USD 701,00	USD 1083,00	USD 2329,00
8 mm	USD 961,00	USD 1682,00	USD 3827,00
10 mm	USD 1346,00	USD 2452,00	USD 5753,00
15 mm	USD 2638,00	USD 5036,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000370

Epaisseur **0,250 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,99 %**

Taille

Code web
 871-570-197
 948-010-029
 449-856-847
 232-102-996

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
10 x 10 mm	USD 318,00	USD 408,00	USD 782,00	USD 1404,00	PSD
12,5 x 12,5 mm	USD 354,00	USD 534,00	USD 1097,00	PSD	
25 x 25 mm	USD 872,00	USD 1585,00	PSD		
50 x 50 mm	PSD				

Disques

Code web
 608-788-741
 098-596-961
 324-614-882
 576-855-405

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 657,00	USD 1023,00	USD 1871,00
6 mm	USD 929,00	USD 1581,00	
8 mm	USD 1320,00	USD 2362,00	
10 mm	USD 1823,00		

Analyse typique : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

AU000372

Epaisseur **0,25 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,999 %**

Taille

Code web
 039-578-790
 399-879-165
 947-964-653
 868-725-061

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
10 x 10 mm	USD 386,00	USD 479,00	USD 885,00	PSD
25 x 25 mm	USD 1019,00	USD 1862,00	PSD	
50 x 50 mm	PSD			
100 x 100 mm	PSD			

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

Métal - Or

Or
Au



Feuille

AU000380

Epaisseur **0,50 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 286-378-152
 568-761-692
 095-204-885

Taille
 10 x 10 mm
 25 x 25 mm
 50 x 50 mm

Quantité

1 pièce
 PSD
 PSD
 PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000381

Epaisseur **0,50 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,999 %**

Taille

Code web
 562-434-609
 379-698-249
 392-039-398

Taille
 10 x 10 mm
 25 x 25 mm
 50 x 50 mm

Quantité

1 pièce
 PSD
 PSD
 PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

AU000385

Epaisseur **0,75 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 910-070-638
 879-884-265
 069-891-367

Taille
 10 x 10 mm
 25 x 25 mm
 50 x 50 mm

Quantité

1 pièce
 PSD
 PSD
 PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000391

Epaisseur **1,0 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**
 Condition **Les deux faces polies**

Disques

Code web
 423-075-019

Diamètre
 12 mm

Quantité

1 disques
 USD PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000392

Epaisseur **1,0 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**
 Condition **Les deux faces polies**

Taille

Code web
 048-264-932

Taille
 10 x 10 mm

Quantité

1 pièce
 PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000390

Epaisseur **1,0 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 541-542-898
 900-602-303
 575-294-029

Taille
 10 x 10 mm
 25 x 25 mm
 50 x 50 mm

Quantité

1 pièce
 PSD
 PSD
 PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000393

Epaisseur **1,0 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,999 %**

Taille

Code web
 883-489-553
 809-707-239
 364-669-605

Taille
 10 x 10 mm
 25 x 25 mm
 50 x 50 mm

Quantité

1 pièce
 PSD
 PSD
 PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

AU000395

Epaisseur **1,5 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 452-764-083
 963-875-208
 350-006-375

Taille
 10 x 10 mm
 25 x 25 mm
 50 x 50 mm

Quantité

1 pièce
 PSD
 PSD
 PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Métal – Or

Or
Au



Feuille

AU000396

Epaisseur **1,5 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,999 %**

Taille

Code web
 040-882-687
 955-485-404
 543-580-275

Taille
 10 x 10 mm
 25 x 25 mm
 50 x 50 mm

Quantité

1 pièce
 PSD
 PSD
 PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

AU000400

Epaisseur **2,0 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 582-025-462
 911-758-561
 969-819-022

Taille
 10 x 10 mm
 25 x 25 mm
 50 x 50 mm

Quantité

1 pièce
 PSD
 PSD
 PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU000401

Epaisseur **2,0 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,999 %**

Taille

Code web
 311-900-264
 400-160-122
 064-301-933

Taille
 10 x 10 mm
 25 x 25 mm
 50 x 50 mm

Quantité

1 pièce
 PSD
 PSD
 PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.



Cible de pulvérisation

AU009100

Epaisseur **0,1 mm**
 Pureté **99,95 %**

Tolérance **15%**

Taille

Code web
 678-449-863
 767-152-206
 269-620-278
 631-109-991

Dia. du disque
 25 mm
 50 mm
 54 mm
 57 mm

Quantité

1 disque
 PSD
 PSD
 PSD
 PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.

AU009202

Epaisseur **0,2 mm**
 Pureté **99,95 %**

Tolérance **15%**

Taille

Code web
 909-757-633
 700-195-918
 049-632-480
 145-707-263

Dia. du disque
 25 mm
 50 mm
 54 mm
 57 mm

Quantité

1 disque
 PSD
 PSD
 PSD
 PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.

AU009203

Epaisseur **0,5 mm**
 Pureté **99,95 %**

Tolérance **15%**

Taille

Code web
 448-157-218
 678-827-311
 935-007-932

Dia. du disque
 25 mm
 50 mm
 54 mm

Quantité

1 disque
 PSD
 PSD
 PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.

AU009205

Epaisseur **1,0 mm**

Haute pureté **99,999 %**

Taille

Code web
 627-540-266

Dia. du disque
 25,4 mm

Quantité

1 disque
 PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.

Métal – Or

Or
Au



Cible de pulvérisation

AU009206	Epaisseur 1,0 mm	Pureté 99,95 %
Taille	Quantité	
Code web	Dia. du disque	1 disque
611-718-263	25 mm	PSD
484-695-179	50 mm	PSD
966-679-037	54 mm	PSD
300-208-255	57 mm	PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.
 Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.

AU009207	Epaisseur 2,0 mm	Haute pureté 99,999 %
Taille	Quantité	
Code web	Dia. du disque	1 disque
928-216-201	25,4 mm	PSD
345-950-847	50,8 mm	PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.
 Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.

AU009208	Epaisseur 3 mm	Pureté 99,95 %
Taille	Quantité	
Code web	Dia. du disque	1 disque
567-037-208	25 mm	PSD
802-532-440	50 mm	PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.
 Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.

AU009209	Epaisseur 3 mm	Haute pureté 99,999 %
Taille	Quantité	
Code web	Dia. du disque	1 disque
623-091-562	25 mm	PSD
324-115-391	50 mm	PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.
 Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.



Grille

AU008721	Espace nominal 0,011 mm	Epaisseur 0,004 mm
	Diamètre de fil 0,005 mm	Fils/pouce 1500
	Surface ouverte 44 %	Pureté 99,9 %
	Type Grille Electro-formée	
Taille	Quantité	
Code web	Taille	1 pièce 2 pièces
437-659-372	10 x 10 mm	USD 323,00 USD 416,00
899-125-481	20 x 20 mm	USD 497,00 USD 662,00
804-703-028	50 x 50 mm	USD 1090,00

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

AU008725	Espace nominal 0,04 mm	Epaisseur 0,006 mm
	Diamètre de fil 0,011 mm	Fils/pouce 500
	Surface ouverte 60 %	Pureté 99,9 %
	Type Grille Electro-formée	
Taille	Quantité	
Code web	Taille	1 pièce 2 pièces 5 pièces
729-929-971	10 x 10 mm	USD 288,00 USD 366,00 USD 526,00
525-067-831	25 x 25 mm	USD 496,00 USD 661,00
290-503-215	50 x 50 mm	USD 1020,00

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

AU008730	Espace nominal 0,064 mm	Epaisseur 0,004 mm
	Diamètre de fil 0,0125 mm	Fils/pouce 333
	Surface ouverte 70 %	Pureté 99,9 %
	Type Grille Electro-formée	
Taille	Quantité	
Code web	Taille	1 pièce 2 pièces 5 pièces
616-585-237	10 x 10 mm	USD 214,00 USD 258,00 USD 345,00
142-974-300	25 x 25 mm	USD 331,00 USD 424,00
579-165-476	50 x 50 mm	USD 596,00

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

Métal – Or

Or
Au



Grille

AU008710

Espace nominal **0,25 mm**
 Fils/pouce **82x82**
 Pureté **99,9 %**

Diamètre de fil **0,06 mm**
 Surface ouverte **65 %**
 Type **Tissage lisse**

Taille

Code web

011-784-569
 473-069-099
 133-626-904

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
20 x 20 mm	USD 333,00	USD 417,00	USD 593,00
50 x 50 mm	USD 538,00	USD 891,00	
100 x 100 mm	USD 1486,00		

Analyse typique : Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.



Fil

AU005110

Diamètre **0,01 mm**
 Etat **Dur**

Pureté **99,99+ %**

Longueur

Code web

052-270-517
 726-959-758
 869-967-279
 745-904-768

Longueur	Quantité	
	1 Bobine	
1 m	USD 471,00	
5 m	USD 815,00	
10 m	USD 1092,00	
20 m	USD 1422,00	

Analyse typique : Ag <50, Ca <3, Cu <20, Fe <20, Mg <20, Pb <1, Pd <10, Pt <10, Si <1.
 Bobines de 1 m, 5 m, 10 m et 20 m seulement.

AU005115

Diamètre **0,0125 mm**
 Etat **Dur**

Pureté **99,99+ %**

Longueur

Code web

239-706-076
 318-610-760
 276-553-646
 656-033-142

Longueur	Quantité	
	1 Bobine	
1 m	USD 471,00	
5 m	USD 815,00	
10 m	USD 1092,00	
20 m	USD 1422,00	

Analyse typique : Ag <50, Ca <3, Cu <20, Fe <20, Mg <20, Pb <1, Pd <10, Pt <10, Si <1.
 Bobines de 1 m, 5 m et 10 m seulement.

AU005120

Diamètre **0,025 mm**
 Etat **Dur**

Pureté **99,99+ %**

Longueur

Code web

238-089-224
 145-229-036
 153-635-479
 204-435-425
 403-467-045
 013-643-527

Longueur	Quantité	
	1 Bobine	
1 m	USD 212,00	
5 m	USD 308,00	
10 m	USD 351,00	
20 m	USD 414,00	
50 m	USD 545,00	
100 m	USD 763,00	

Analyse typique : Ag <50, Ca <3, Cu <20, Fe <20, Mg <20, Pb <1, Pd <10, Pt <10, Si <1.

AU005121

Diamètre **0,025 mm**
 Etat **Recuit**

Pureté **99,99+ %**

Longueur

Code web

352-911-455
 622-281-780
 739-110-568
 797-996-187
 485-823-112
 469-690-710

Longueur	Quantité	
	1 Bobine	
1 m	USD 212,00	
5 m	USD 308,00	
10 m	USD 351,00	
20 m	USD 414,00	
50 m	USD 545,00	
100 m	USD 763,00	

Analyse typique : Ag <50, Ca <3, Cu <20, Fe <20, Mg <20, Pb <1, Pd <10, Pt <10, Si <1.

AU005125

Diamètre **0,05 mm**
 Etat **Dur**

Pureté **99,99+ %**

Longueur

Code web

671-690-436
 346-200-166
 051-047-078
 303-108-501

Longueur	Quantité	
	1 Bobine	
1 m	USD 360,00	
5 m	USD 574,00	
10 m	USD 734,00	
20 m	USD 962,00	

Analyse typique : Ag <50, Ca <3, Cu <20, Fe <20, Mg <20, Pb <1, Pd <10, Pt <10, Si <1.

Métal – Or

Or
Au



Fil

AU005126	Diamètre 0,05 mm	Pureté 99,99+ %
	Etat Recuit	
	Longueur	Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
800-913-238	1 m	USD 360,00
966-082-456	5 m	USD 574,00
845-109-071	10 m	USD 734,00
815-294-545	20 m	USD 962,00

Analyse typique : Ag < 50, Ca < 3, Cu < 20, Fe < 20, Mg < 20, Pb < 1, Pd < 10, Pt < 10, Si < 1.

AU005130	Diamètre 0,06 mm	Pureté 99,99+ %
	Etat Dur	
	Longueur	Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
554-430-451	1 m	USD 360,00
303-802-399	5 m	USD 574,00
975-291-816	10 m	USD 734,00
959-561-945	20 m	USD 962,00

Analyse typique : Ag < 50, Ca < 3, Cu < 20, Fe < 20, Mg < 20, Pb < 1, Pd < 10, Pt < 10, Si < 1.

AU005132	Diamètre 0,075 mm	Haute pureté 99,99 %
	Etat Recuit	
	Longueur	Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
162-238-801	0,2 m	USD 210,00
861-143-704	0,5 m	USD 254,00
955-676-865	1 m	USD 305,00
755-220-233	2 m	USD 382,00
891-894-769	5 m	USD 547,00
367-633-423	10 m	USD 871,00

Analyse typique : Ag 3, Ca < 1, Cd < 1, Cu 1, Fe < 1, Mg < 1, Pd 1, Si 1.

AU005133	Diamètre 0,10 mm	Haute pureté 99,99 %
	Etat Recuit	
	Longueur	Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
323-162-295	0,2 m	USD 213,00
561-044-557	0,5 m	USD 258,00
588-091-564	1 m	USD 311,00
542-238-712	2 m	USD 390,00
092-874-443	5 m	USD 560,00
879-829-364	10 m	USD 883,00

Analyse typique : Ag 3, Ca < 1, Cd < 1, Cu 1, Fe < 1, Mg < 1, Pd 1, Si 1.

AU005135	Diamètre 0,125 mm	Haute pureté 99,99+ %
	Etat Dur	
	Longueur	Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
935-173-863	0,2 m	USD 214,00
896-734-638	0,5 m	USD 260,00
091-825-945	1 m	USD 313,00
478-243-863	2 m	USD 394,00
780-486-255	5 m	USD 566,00
560-781-527	10 m	USD 906,00

Analyse typique : Ag 3, Ca < 1, Cd < 1, Cu 1, Fe < 1, Mg < 1, Pd 1, Si 1.

AU005137	Diamètre 0,20 mm	Haute pureté 99,99 %
	Etat Recuit	
	Longueur	Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
968-540-132	0,1 m	USD 186,00
260-350-512	0,2 m	USD 203,00
281-954-985	0,5 m	USD 240,00
783-174-005	1 m	USD 293,00
920-862-412	2 m	USD 441,00
615-683-656	5 m	USD 875,00

Analyse typique : Ag 3, Ca < 1, Cd < 1, Cu 1, Fe < 1, Mg < 1, Pd 1, Si 1.

AU005140	Diamètre 0,25 mm	Haute pureté 99,99+ %
	Etat Dur	
	Longueur	Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
097-691-461	0,1 m	USD 196,00
211-425-610	0,2 m	USD 218,00
428-204-668	0,5 m	USD 263,00
525-575-541	1 m	USD 371,00
696-946-887	2 m	USD 598,00
118-361-999	5 m	USD 1268,00

Analyse typique : Ag 3, Ca < 1, Cd < 1, Cu 1, Fe < 1, Mg < 1, Pd 1, Si 1.

Métal – Or

Or
Au



Fil

AU005145	Diamètre 0,33 mm	Pureté 99,95 %
	Etat Etiré	
Longueur		Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
155-315-773	0,1 m	USD 203,00
131-965-728	0,2 m	USD 229,00
368-916-361	0,5 m	USD 292,00
877-948-692	1 m	USD 440,00
187-087-905	2 m	USD 736,00

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU005148	Diamètre 0,40 mm	Pureté 99,95 %
	Etat Etiré	
Longueur		Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
578-069-728	0,1 m	USD 214,00
624-652-504	0,2 m	USD 244,00
809-111-552	0,5 m	USD 351,00
654-514-166	1 m	USD 557,00
605-006-743	2 m	USD 969,00

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU005150	Diamètre 0,5 mm	Haute pureté 99,99+ %
	Etat Dur	
Longueur		Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
099-706-126	0,05 m	USD 269,00
405-247-023	0,1 m	USD 336,00
655-880-463	0,2 m	USD 432,00
985-061-544	0,5 m	USD 628,00
132-691-026	1 m	USD 1148,00

Analyse typique : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

AU005151	Diamètre 0,5 mm	Haute pureté 99,999 %
	Etat Dur	
Longueur		Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
447-301-543	0,05 m	USD 306,00
508-589-614	0,1 m	USD 388,00
048-448-974	0,2 m	USD 505,00
187-028-843	0,5 m	USD 889,00
706-651-052	1 m	USD 1671,00

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

AU005160	Diamètre 0,5 mm	Pureté 99,95 %
	Etat Etiré	
Longueur		Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
238-454-957	0,05 m	USD 228,00
092-760-486	0,1 m	USD 272,00
595-054-080	0,2 m	USD 340,00
381-759-814	0,5 m	USD 540,00
719-979-574	1 m	USD 951,00

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU005155	Diamètre 0,5 mm	Pureté 99,99 %
	Etat Recuit	
Longueur		Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
046-437-376	0,05 m	USD 269,00
381-038-471	0,1 m	USD 336,00
052-457-690	0,2 m	USD 432,00
704-899-412	0,5 m	USD 628,00
259-979-451	1 m	USD 1148,00

Analyse typique : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

AU005165	Diamètre 0,75 mm	Pureté 99,95 %
	Etat Etiré	
Longueur		Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine
046-182-010	0,05 m	USD 257,00
074-205-974	0,1 m	USD 316,00
275-748-255	0,2 m	USD 400,00
468-527-461	0,5 m	USD 820,00
565-937-493	1 m	USD 1520,00

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Métal – Or

Or
Au



Fil

AU005166

Diamètre **0,75 mm**
 Etat **Etiré**

Haute pureté **99,999 %**

Longueur

Code web
 461-206-540
 177-686-612
 253-395-182
 709-325-406

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,1 m USD 395,00
 0,2 m USD 509,00
 0,5 m USD 963,00
 1 m USD 1790,00

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

AU005171

Diamètre **1,0 mm**
 Etat **Etiré**

Pureté **99,95 %**

Longueur

Code web
 132-513-275
 564-158-653
 519-826-347
 978-293-753

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,05 m USD 275,00
 0,1 m USD 369,00
 0,2 m USD 626,00
 0,5 m USD 1398,00

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU005170

Diamètre **1,0 mm**
 Etat **Dur**

Haute pureté **99,99+ %**

Longueur

Code web
 742-181-475
 772-681-344
 585-172-868
 146-602-769

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,05 m USD 341,00
 0,1 m USD 471,00
 0,2 m USD 781,00
 0,5 m USD 1710,00

Analyse typique : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

AU005172

Diamètre **1,0 mm**
 Etat **Etiré**

Haute pureté **99,999 %**

Longueur

Code web
 360-232-289
 441-686-211
 698-656-662
 772-595-615

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,05 m USD 404,00
 0,1 m USD 519,00
 0,2 m USD 854,00
 0,5 m USD 1930,00

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.



Fil Isolé

Un revêtement isolant de polyuréthane est également disponible.

AU005825

Diamètre du conducteur . . . **0,025 mm**
 Pureté **99,99 %**

Epaisseur d'isolation **0,002 mm**
 Isolant **PTFE (Polytétrafluoroéthylène)**

Longueur

Code web
 924-420-017
 552-501-081
 062-627-031

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,2 m USD 526,00
 0,5 m USD 723,00
 1 m USD 1196,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

AU005820

Diamètre du conducteur . . . **0,025 mm**
 Pureté **99,99 %**

Epaisseur d'isolation **0,005 mm**
 Isolant **Polyester**

Longueur

Code web
 418-574-096
 321-755-691
 219-451-139
 431-395-383

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,5 m USD 241,00
 1 m USD 295,00
 2 m USD 462,00
 5 m USD 950,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

AU005830

Diamètre du conducteur . . . **0,05 mm**
 Pureté **99,99 %**

Epaisseur d'isolation **0,007 mm**
 Isolant **Polyester**

Longueur

Code web
 828-383-790
 547-963-046
 495-384-694
 923-079-227

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,5 m USD 255,00
 1 m USD 339,00
 2 m USD 551,00
 5 m USD 1173,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

Métal – Or

Or
Au



Fil Isolé

AU005831

Diamètre du conducteur . . . **0,05 mm**
 Pureté **99,99 %**

Epaisseur d'isolation **0,007 mm**
 Isolant **Polyimide**

Longueur

Code web
 623-991-337
 882-145-429
 413-887-674
 114-446-111

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,5 m USD 255,00
 1 m USD 339,00
 2 m USD 551,00
 5 m USD 1173,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

AU005835

Diamètre du conducteur . . . **0,05 mm**
 Pureté **99,99 %**

Epaisseur d'isolation **0,009 mm**
 Isolant **PTFE (Polytétrafluoroéthylène)**

Longueur

Code web
 384-907-679
 113-459-585
 182-446-618
 805-837-019

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,5 m USD 487,00
 1 m USD 825,00
 2 m USD 1501,00
 5 m USD 3408,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

AU005810

Diamètre du conducteur . . . **0,075 mm**
 Pureté **99,99 %**

Epaisseur d'isolation **0,012 mm**
 Isolant **PTFE (Polytétrafluoroéthylène)**

Longueur

Code web
 753-466-787
 183-344-368
 918-042-716

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,5 m USD 331,00
 1 m USD 534,00
 2 m USD 941,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

AU005837

Diamètre du conducteur . . . **0,10 mm**
 Pureté **99,99 %**

Epaisseur d'isolation **0,013 mm**
 Isolant **PTFE (Polytétrafluoroéthylène)**

Longueur

Code web
 141-157-656
 831-453-044
 469-022-923
 329-557-013
 079-603-059

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,1 m USD 190,00
 0,2 m USD 216,00
 0,5 m USD 270,00
 1 m USD 399,00
 2 m USD 670,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

AU005836

Diamètre du conducteur . . . **0,10 mm**
 Pureté **99,99 %**

Epaisseur d'isolation **0,013 mm**
 Isolant **Polyimide**

Longueur

Code web
 786-655-414

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,1 m USD 188,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

AU005840

Diamètre du conducteur . . . **0,125 mm**
 Pureté **99,99 %**

Epaisseur d'isolation **0,014 mm**
 Isolant **Polyester**

Longueur

Code web
 729-632-214
 204-036-389
 504-541-320
 067-667-136

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,5 m USD 261,00
 1 m USD 359,00
 2 m USD 590,00
 5 m USD 1270,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

AU005845

Diamètre du conducteur . . . **0,125 mm**
 Pureté **99,99 %**

Epaisseur d'isolation **0,016 mm**
 Isolant **PTFE (Polytétrafluoroéthylène)**

Longueur

Code web
 332-937-297
 545-581-753
 458-389-857
 298-727-942
 340-994-107

Quantité

Longueur 1 Bobine
 0,1 m USD 192,00
 0,2 m USD 218,00
 0,5 m USD 273,00
 1 m USD 411,00
 2 m USD 695,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

Métal – Or

Or
Au



Tige

AU007905 Diamètre **1,6 mm** Pureté **99,95 %**
 Etat **Etiré**

Taille

Code web
 984-548-643
 378-678-875
 304-092-532

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
25 mm	USD 446,00	USD 621,00
50 mm	USD 584,00	USD 1019,00
100 mm	USD 982,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007910 Diamètre **2,0 mm** Pureté **99,95 %**
 Etat **Etiré**

Taille

Code web
 310-808-995
 851-122-324
 390-299-684

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
25 mm	USD 512,00	USD 845,00
50 mm	USD 808,00	USD 1468,00
100 mm	USD 1431,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007920 Diamètre **3,0 mm** Pureté **99,95 %**
 Etat **Etiré**

Taille

Code web
 088-438-672
 431-739-300
 967-424-793

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
10 mm	USD 495,00	USD 783,00	USD 1683,00
25 mm	USD 886,00	USD 1623,00	
50 mm	USD 1586,00		

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007940 Diamètre **4,0 mm** Pureté **99,95 %**
 Etat **Etiré**

Taille

Code web
 790-162-940
 223-713-193

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
10 mm	USD 684,00	USD 1219,00
25 mm	USD 1431,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007950 Diamètre **5,0 mm** Pureté **99,95 %**
 Etat **Etiré**

Taille

Code web
 630-428-707
 365-355-639

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
10 mm	USD 963,00	USD 1779,00
25 mm	USD 2131,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007960 Diamètre **6,0 mm** Pureté **99,95 %**
 Etat **Etiré**

Taille

Code web
 988-120-978

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
6 mm	USD 858,00	USD 1567,00

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007961 Diamètre **6,0 mm** Pureté **99,95 %**
 Etat **Etiré**

Taille

Code web
 035-573-365
 154-886-247

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
10 mm	USD 1306,00	PSD
25 mm	PSD	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.



Tube

AU007020 Diamètre extérieur **0,15 mm** Epaisseur de paroi **0,05 mm**
 Diamètre intérieur **0,05 mm** Pureté **99,95 %**
 Etat **Etiré**

Taille

Code web
 101-861-742

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
10 mm	USD 615,00	USD 782,00	USD 1261,00

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Métal – Or

Or
Au



Tube

AU007050

Diamètre extérieur **0,3 mm**
 Diamètre intérieur **0,2 mm**
 Etat **Etiré**

Epaisseur de paroi **0,05 mm**
 Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 348-981-704
 732-712-807
 589-112-066

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
50 mm	USD 495,00	USD 632,00
100 mm	USD 626,00	USD 1034,00
200 mm	USD 1028,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007150

Diamètre extérieur **1,0 mm**
 Diamètre intérieur **0,5 mm**
 Etat **Etiré**

Epaisseur de paroi **0,25 mm**
 Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 061-829-407
 048-859-375
 599-492-641

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
50 mm	USD 464,00	USD 564,00
100 mm	USD 556,00	USD 837,00
200 mm	USD 830,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007100

Diamètre extérieur **1,0 mm**
 Diamètre intérieur **0,7 mm**
 Etat **Etiré**

Epaisseur de paroi **0,15 mm**
 Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 702-234-087
 555-395-240
 424-412-308

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
50 mm	USD 452,00	USD 547,00
100 mm	USD 539,00	USD 709,00
200 mm	USD 701,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007180

Diamètre extérieur **1,60 mm**
 Diamètre intérieur **0,6 mm**
 Etat **Etiré**

Epaisseur de paroi **0,5 mm**
 Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 180-831-788
 048-397-675
 680-498-273

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
50 mm	USD 673,00	USD 1110,00
100 mm	USD 1103,00	USD 1971,00
200 mm	USD 1964,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007190

Diamètre extérieur **1,80 mm**
 Diamètre intérieur **0,8 mm**
 Etat **Etiré**

Epaisseur de paroi **0,5 mm**
 Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 738-962-618

Longueur	Quantité	
	1 pièce	
61 mm	USD 907,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007201

Diamètre extérieur **2,0 mm**
 Diamètre intérieur **1,7 mm**
 Etat **Etiré**

Epaisseur de paroi **0,15 mm**
 Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 479-612-432
 481-645-315
 379-967-892

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
50 mm	USD 511,00	USD 680,00	USD 1348,00
100 mm	USD 673,00	USD 1110,00	
200 mm	USD 1103,00		

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007200

Diamètre extérieur **2,0 mm**
 Diamètre intérieur **1,8 mm**
 Etat **Etiré**

Epaisseur de paroi **0,1 mm**
 Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 701-617-803
 869-903-500
 737-947-418

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
50 mm	USD 466,00	USD 566,00
100 mm	USD 559,00	USD 848,00
200 mm	USD 840,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Métal – Or

Or
Au



Tube

AU007290

Diamètre extérieur **3,0 mm**
 Diamètre intérieur **2,8 mm**
 Etat **Etiré**

Epaisseur de paroi **0,10 mm**
 Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 819-037-537
 055-869-698
 716-273-950

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
50 mm	USD 518,00	USD 703,00	USD 1406,00
100 mm	USD 696,00	USD 1157,00	
200 mm	USD 1149,00		

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007650

Diamètre extérieur **8 mm**
 Diamètre intérieur **7,8 mm**
 Etat **Etiré**

Epaisseur de paroi **0,1 mm**
 Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 516-019-249
 929-602-862
 989-899-573

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
25 mm	USD 561,00	USD 855,00
50 mm	USD 847,00	USD 1460,00
100 mm	USD 1453,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007651

Diamètre extérieur **8 mm**
 Diamètre intérieur **7,8 mm**
 Etat **Etiré**

Epaisseur de paroi **0,1 mm**
 Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 353-201-827
 975-157-040
 948-045-447

Longueur	Quantité
	1 pièce
200 mm	PSD
500 mm	PSD
1000 mm	PSD

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU007700

Diamètre extérieur **10,0 mm**
 Diamètre intérieur **9,7 mm**
 Etat **Etiré**

Epaisseur de paroi **0,15 mm**
 Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 769-614-369
 260-343-209

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
50 mm	USD 1435,00	USD 2635,00
100 mm	USD 2627,00	

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.



Poudre

AU006022

Particules moyennes **0,015 microns**
 Etat **Nanopoudre**

Pureté **99,95 %**



Code web
 665-470-203
 897-593-348
 359-069-913

Poids	Quantité
	1 Pot
1 g	PSD
2 g	PSD
5 g	PSD

Analyse typique : Ag < 50, Al < 25, Cu < 10, Mg < 50, Pd < 50.

AU006020

Particules moyennes < **2 microns**
 (FSSS)

Pureté **99,95 %**



Code web
 283-436-176
 429-518-101

Poids	Quantité
	1 Pot
1 g	USD 393,00
2 g	USD 645,00

Analyse typique : Ag < 50, Al < 25, Cu < 10, Mg < 50, Pd < 50.

AU006015

Particules max. **45 microns**

Pureté **99,95 %**



Code web
 855-544-451
 943-058-108

Poids	Quantité
	1 Pot
1 g	USD 393,00
2 g	USD 645,00

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

AU006010

Particules max. **250 microns**

Pureté **99,95 %**



Code web
 034-346-994
 293-366-764

Poids	Quantité
	1 Pot
1 g	USD 380,00
2 g	USD 597,00

Analyse typique : Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Métal – Or

Or
Au



Pépites

AU006106 Taille max. des pépites... **4 mm** Haute pureté **99,999 %**

Code web	Quantité	Poids	1 Pot
484-071-827		2 g	PSD
262-821-231		5 g	PSD
722-093-254		10 g	PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.
 Nominally 3 mm diameter x 3 mm length pellets.

AU006100 Taille max. des pépites... **6 mm** Pureté **99,99 %**

Code web	Quantité	Poids	1 Pot
983-280-007		1,5 g	PSD
334-856-320		3 g	PSD
398-555-163		4,5 g	PSD

Analyse typique : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.
 Diamètre nominal 4,7 mm x Longueur 4,7 mm pour les pastilles.



Sphère

AU006840 Diamètre **0,5 mm** Pureté **99,99 %**

Code web	Quantité	Sphères	1 Pot
776-575-743		20 pcs	USD 232,00
730-799-167		50 pcs	USD 335,00
715-523-478		100 pcs	USD 477,00
800-824-795		200 pcs	USD 726,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.



Monocrystal

AU002121 Orientation **(100)** Epaisseur **1 mm**
 Diamètre **10 mm** Pureté **99,999 %**
 Etat **Poli sur une face à 1 micron**

Code web	Quantité	1 pièce
958-708-525		USD PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

AU002120 Orientation **(100)** Epaisseur **1 mm**
 Diamètre **10 mm** Pureté **99,999 %**
 Condition **Non-poli**

Code web	Quantité	1 pièce
142-765-490		USD PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

AU002131 Orientation **(110)** Epaisseur **1 mm**
 Diamètre **10 mm** Pureté **99,999 %**
 Etat **Poli sur une face à 1 micron**

Code web	Quantité	1 pièce
146-735-737		USD PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

AU002130 Orientation **(110)** Epaisseur **1 mm**
 Diamètre **10 mm** Pureté **99,999 %**
 Condition **Non-poli**

Code web	Quantité	1 pièce
548-217-634		USD PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

AU002141 Orientation **(111)** Epaisseur **1 mm**
 Diamètre **10 mm** Pureté **99,999 %**
 Etat **Poli sur une face à 1 micron**

Code web	Quantité	1 pièce
395-540-068		USD PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

Métal – Or

Or
Au



Monocrystal

AU002140

Orientation **(111)**
Diamètre **10 mm**
Condition **Non-poli**

Epaisseur **1 mm**
Pureté **99,999 %**

Quantité

Code web
134-650-215

1 pièce
USD PSD

Analyse typique : Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

Métal – Or

INDEX

C

Cible de pulvérisation, Or 32

F

Feuille, Or 23

Fil, Or 34

Fil Isolé, Or 37

G

Grille, Or 33

M

Membrane métallique, Or 23

Microfeuille, Or 22

Monocristal, Or 42

O

Or (Au) 22

P

Pépite, Or 42

Poudre, Or 41

S

Sphère, Or 42

T

Tige, Or 39

Tube 39

.. Or 39