

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

Room 803, Centro Build, No. 568 Hengfeng Road
SHANGHAI
200070

République Populaire de Chine
Tel: 00 86 21 6112 1560

Liste de prix standards pour Zinc

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	37

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 desoins 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: $\pm 10\%$
 electroformée: $\pm 20\%$
 Diamètre du fil: $\pm 10\%$
 Taille (dimensions linéaires): $< 100\text{mm}$
 $\pm 1\text{mm}$
 $\geq 100\text{mm}$ $+2\% / -1\%$



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



Pépite

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.

Etanche à la Lumière (EL) et Non-testé pour Etanchéité 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 microfeuillets, 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

Room 803, Centro Build, No. 568 Hengfeng Road
SHANGHAI
200070
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, of 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

Zinc

Zn

Le zinc était connu des grecs et des romains comme constituant de l'alliage du cuivre, du laiton, mais le zinc métallique ne fut pas découvert avant le 16ème siècle, par Paracelse.

Le zinc est un métal fragile qui a un reflet bleu. Il est facile à obtenir du fait qu'on le trouve concentré dans des minerais à partir desquels il est facile de l'extraire (Il a une quantité de 75 ppm dans la croûte terrestre). L'extraction est effectuée en chauffant l'oxyde avec du carbone puis en distillant le métal. Le zinc se ternit à l'air et réagit aux acides et aux alkalis. Le zinc est souvent utilisé dans l'industrie. Il est utilisé, par exemple, dans le revêtement galvanique de l'acier pour le protéger contre la corrosion et comme constituant de divers systèmes d'alliages (avec le cuivre dans le laiton, par exemple) aussi bien que dans des alliages à base de zinc qui peuvent être utilisés pour le moulage sous pression (les autres constituants des alliages sont l'aluminium, le cuivre et le magnésium).

Le zinc pur est utilisé comme électrode dans la cellule de Daniell ainsi que dans les piles sèches. On utilise l'oxyde de zinc comme stabilisateur dans certaines qualités de caoutchouc et de plastiques et comme pigment blanc non-toxique pour la fabrication de la peinture. L'oxyde de zinc a également des propriétés astringentes et calmantes et est utilisé comme constituant de crèmes et d'onctions.

Caractéristiques atomiques

Fonction de travail photo-électrique	4,3 eV
Numéro atomique	30
Poids atomique	65,38 amu
Rayon atomique - Goldschmidt	0,137 nm
Sect. efficace d'absorp. des neutrons therm.	1,10 Barns
Structure de cristal	HCP
Structure électronique	Ar 3d ¹⁰ 4s ²
Valences indiquées	2

Distribution isotopique naturelle	No. de masse	%
	64	48,6
	66	27,9
	67	4,1
	68	18,8
	70	0,6

Potentiel d'ionisation	No.	eV
	1	9,39
	2	17,96
	3	39,7
	4	59,4
	5	82,6
	6	108

Caractéristiques physiques

Densité à 20C	7,14 g cm ⁻³
Point d'ébullition	907 C
Point de fusion	419,5 C

Caractéristiques électriques

EMF therm. sur Pt (froid 0C - chaud 100C)	+ 0,76 mV
Résistivité à 20C	5,96 μOhmcm
Coefficient de température à 0-100C	0,0042 K ⁻¹
Température critique de superconductivité	0,85 K

Caractéristiques thermiques

Chaleur latente d'évaporation	1748 J g ⁻¹
Chaleur latente de fusion	111 J g ⁻¹
Chaleur spécifique à 25C	388 J K ⁻¹ kg ⁻¹
Coefficient d'expansion thermique à 0-100C	31,0 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Conductivité thermique à 0-100C	116 W m ⁻¹ K ⁻¹

Caractéristiques mécaniques

Condition du matériau	Polycristallin
Coefficient de Poisson	0,249
Dureté - Mohs	2,5
Module d'élasticité cubique	69,4 GPa
Module de tension	104,5 GPa



Feuille

ZN000060 Epaisseur 0,001 mm Pureté 99,9 %

Tailles - EL

Code web
611-553-780
491-389-592

Quantité		
Taille	1 pièce	2 pièces
25 x 25 mm	USD 590,00	USD 780,00
50 x 50 mm	USD 1080,00	

Analyse typique : Ag 40, Al 15, Au 20, B 15, Ba 15, Bi 8, Ca 100, Cd 75, Cr 1, Cu 400, Fe 12, In 8, K 100, Mg 1, Na 40, Ni 25, Pb 180, Si 1, Sn 10.

ZN000080 Epaisseur 0,0025 mm Pureté 99,9 %

Tailles - EL

Code web
013-016-124
614-644-835
577-826-727

Quantité			
Taille	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 453,00	USD 586,00	USD 863,00
50 x 50 mm	USD 744,00	USD 1022,00	
100 x 100 mm	USD 1858,00		

Disques

Code web
372-494-768
561-846-552
230-818-350
852-295-453
536-927-025

Quantité			
Diamètre	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 515,00	USD 629,00	USD 904,00
6 mm	USD 597,00	USD 747,00	USD 1094,00
8 mm	USD 681,00	USD 867,00	USD 1287,00
10 mm	USD 765,00	USD 987,00	USD 1510,00
15 mm	USD 971,00	USD 1280,00	

Analyse typique : Ag 40, Al 15, Au 20, B 15, Ba 15, Bi 8, Ca 100, Cd 75, Cr 1, Cu 400, Fe 12, In 8, K 100, Mg 1, Na 40, Ni 25, Pb 180, Si 1, Sn 10.

ZN000110 Epaisseur 0,005 mm Pureté 99,9 %

Tailles - EL

Code web
952-892-052
989-821-528
198-557-499

Quantité			
Taille	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 399,00	USD 510,00	USD 743,00
50 x 50 mm	USD 637,00	USD 911,00	
100 x 100 mm	USD 1636,00		

Disques

Code web
552-945-996
118-238-148
779-774-565
471-821-697
977-701-122

Quantité			
Diamètre	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 484,00	USD 586,00	USD 836,00
6 mm	USD 552,00	USD 683,00	USD 992,00
8 mm	USD 620,00	USD 781,00	USD 1150,00
10 mm	USD 689,00	USD 879,00	USD 1382,00
15 mm	USD 857,00	USD 1147,00	

Analyse typique : Ag 40, Al 15, Au 20, B 15, Ba 15, Bi 8, Ca 100, Cd 75, Cr 1, Cu 400, Fe 12, In 8, K 100, Mg 1, Na 40, Ni 25, Pb 180, Si 1, Sn 10.

Zinc

Zn



Feuille

ZN000160

Epaisseur **0,01 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - EL

Code web
 370-191-018
 946-135-646
 871-144-945

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 348,00	USD 438,00	USD 630,00
50 x 50 mm	USD 535,00	USD 796,00	
100 x 100 mm	USD 1405,00		

Disques

Code web
 702-982-537
 872-822-543
 102-817-218
 852-160-575
 520-073-858

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 456,00	USD 546,00	USD 772,00
6 mm	USD 509,00	USD 622,00	USD 895,00
8 mm	USD 563,00	USD 699,00	USD 1020,00
10 mm	USD 618,00	USD 778,00	USD 1250,00
15 mm	USD 750,00	USD 1029,00	

Analyse typique : Ag 40, Al 15, Au 20, B 15, Ba 15, Bi 8, Ca 100, Cd 75, Cr 1, Cu 400, Fe 12, In 8, K 100, Mg 1, Na 40, Ni 25, Pb 180, Si 1, Sn 10.

ZN000180

Epaisseur **0,015 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - EL

Code web
 035-147-009
 210-253-140
 891-458-724

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 279,00	USD 340,00	USD 506,00
50 x 50 mm	USD 397,00	USD 645,00	
100 x 100 mm	USD 1103,00		

Disques

Code web
 943-811-625
 976-457-752
 057-214-764
 151-841-221
 980-158-017

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 417,00	USD 491,00	USD 685,00
6 mm	USD 451,00	USD 539,00	USD 763,00
8 mm	USD 485,00	USD 588,00	USD 881,00
10 mm	USD 519,00	USD 638,00	USD 1076,00
15 mm	USD 603,00	USD 876,00	

Analyse typique : Ag 40, Al 15, Au 20, B 15, Ba 15, Bi 8, Ca 100, Cd 75, Cr 1, Cu 400, Fe 12, In 8, K 100, Mg 1, Na 40, Ni 25, Pb 180, Si 1, Sn 10.

ZN000190

Epaisseur **0,02 mm**

Pureté **99,9 %**

Tailles - EL

Code web
 408-675-663
 617-422-460
 751-800-236

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 277,00	USD 338,00	USD 497,00
50 x 50 mm	USD 393,00	USD 631,00	
100 x 100 mm	USD 1076,00		

Disques

Code web
 782-212-576
 776-565-286
 070-652-550
 831-574-426
 946-807-596

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 416,00	USD 490,00	USD 683,00
6 mm	USD 449,00	USD 537,00	USD 759,00
8 mm	USD 483,00	USD 585,00	USD 871,00
10 mm	USD 517,00	USD 634,00	USD 1061,00
15 mm	USD 599,00	USD 862,00	

Analyse typique : Ag 40, Al 15, Au 20, B 15, Ba 15, Bi 8, Ca 100, Cd 75, Cr 1, Cu 400, Fe 12, In 8, K 100, Mg 1, Na 40, Ni 25, Pb 180, Si 1, Sn 10.

ZN000220

Epaisseur **0,025 mm**

Pureté **99,95+ %**

Etat **Laminé**

Tailles - NTEL

Code web
 409-554-522

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
150 x 150 mm	USD 306,00	USD 364,00	USD 485,00		

Tailles - EL

Code web
 205-035-832
 388-224-743
 599-930-611
 331-589-658

Taille	Quantité					
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces	
25 x 25 mm	USD 196,00	USD 209,00	USD 239,00	USD 281,00	USD 351,00	
50 x 50 mm	USD 218,00	USD 240,00	USD 289,00	USD 350,00	USD 450,00	
100 x 100 mm	USD 262,00	USD 302,00	USD 387,00	USD 489,00		
150 x 150 mm	USD 535,00	USD 638,00	USD 850,00			

Rouleau

Code web
 925-398-510
 139-423-793
 512-342-416
 468-642-000

Largeur 150mm

Longueur	1 Bobine
	0,5 m
1 m	USD 562,00
2 m	USD 704,00
5 m	USD 987,00

Disques

Code web
 772-508-659
 563-581-082
 447-630-262
 953-779-111
 222-388-383
 798-545-080
 818-128-313

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 354,00	USD 410,00	USD 496,00
6 mm	USD 361,00	USD 419,00	USD 511,00
8 mm	USD 367,00	USD 428,00	USD 526,00
10 mm	USD 374,00	USD 438,00	USD 541,00
15 mm	USD 391,00	USD 461,00	USD 578,00
25 mm	USD 424,00	USD 509,00	USD 653,00
50 mm	USD 508,00	USD 627,00	USD 840,00

Analyse typique : Ca 1, Cd 20, Cu 15, Fe 10, In 10, Mg < 1, Na 2, Ni 1, Pb 100, Si 2, Sn 8.

Métal - Zinc

Zinc

Zn



Feuille

ZN000225

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

Haute pureté **99,99+ %**

Tailles - NTEL

Code web
 289-548-849
 403-873-055

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
100 x 100 mm	USD 385,00	USD 507,00	USD 711,00	USD 947,00	
150 x 150 mm	USD 502,00	USD 671,00	USD 971,00		

Tailles - EL

Code web
 925-442-399
 946-848-872

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	USD 211,00	USD 260,00	USD 320,00	USD 395,00	USD 513,00
50 x 50 mm	USD 269,00	USD 342,00	USD 450,00	USD 579,00	USD 773,00

Rouleau

Code web
 938-806-593
 384-065-289
 920-779-267

Longueur	Quantité	
	1 Bobine	
0,2 m	USD 562,00	
0,5 m	USD 797,00	
1 m	USD 1061,00	

Disques

Code web
 356-845-344
 605-667-002
 708-380-288
 547-532-176
 441-516-900
 189-617-805

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 376,00	USD 441,00	USD 620,00
6 mm	USD 394,00	USD 466,00	USD 660,00
8 mm	USD 411,00	USD 491,00	USD 699,00
10 mm	USD 429,00	USD 516,00	USD 739,00
15 mm	USD 473,00	USD 578,00	USD 838,00
25 mm	USD 562,00	USD 704,00	

Analyse typique : Ag 15, Bi < 1, Ca 2, Cd 5, Cu 10, Fe 5, Mg < 1, Pb 10, Si 3, Sn 5.

ZN000235

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

Haute pureté **99,99+ %**

Taille

Code web
 648-620-287
 077-536-209
 692-027-068

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 199,00	USD 243,00	USD 293,00	USD 356,00
50 x 50 mm	USD 244,00	USD 307,00	USD 395,00	
100 x 100 mm	USD 336,00	USD 437,00		

Disques

Code web
 503-376-153
 922-023-193
 252-898-379
 612-288-185
 536-020-404
 002-556-640

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 368,00	USD 430,00	USD 603,00
6 mm	USD 382,00	USD 450,00	USD 635,00
8 mm	USD 396,00	USD 470,00	USD 666,00
10 mm	USD 410,00	USD 489,00	USD 697,00
15 mm	USD 445,00	USD 539,00	
25 mm	USD 515,00		

Analyse typique : Ag 15, Bi < 1, Ca 2, Cd 5, Cu 10, Fe 5, Mg < 1, Pb 10, Si 3, Sn 5.

ZN000230

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

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
 702-231-272
 778-900-560
 362-566-318
 320-788-530

Taille	Quantité					
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces	
25 x 25 mm	USD 173,00	USD 181,00	USD 200,00	USD 226,00	USD 272,00	
50 x 50 mm	USD 185,00	USD 197,00	USD 225,00	USD 262,00	USD 323,00	
100 x 100 mm	USD 207,00	USD 229,00	USD 276,00	USD 333,00	USD 424,00	
150 x 150 mm	USD 230,00	USD 261,00	USD 327,00	USD 405,00	USD 525,00	

Rouleau

Code web
 098-572-900
 321-619-798
 202-463-853
 307-980-189
 497-517-810

Longueur	Quantité	
	1 Bobine	
0,3 m	USD 298,00	
0,5 m	USD 326,00	
1 m	USD 378,00	
2 m	USD 453,00	
5 m	USD 601,00	

Disques

Code web
 189-735-588
 716-938-604
 617-331-011
 166-384-202
 798-025-010
 753-129-520
 141-188-923

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 322,00	USD 363,00	USD 444,00
6 mm	USD 326,00	USD 368,00	USD 451,00
8 mm	USD 329,00	USD 373,00	USD 459,00
10 mm	USD 333,00	USD 377,00	USD 467,00
15 mm	USD 341,00	USD 390,00	USD 486,00
25 mm	USD 358,00	USD 414,00	USD 524,00
50 mm	USD 401,00	USD 475,00	USD 621,00

Analyse typique : Ca 1, Cd 20, Cu 15, Fe 10, In 10, Mg < 1, Na 2, Ni 1, Pb 100, Si 2, Sn 8.

Métal – Zinc

Zinc

Zn



Feuille

ZN000240

Epaisseur **0,075 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

948-145-785
 518-219-172
 777-396-324
 174-543-481

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	USD 162,00	USD 170,00	USD 188,00	USD 213,00	USD 258,00
50 x 50 mm	USD 173,00	USD 184,00	USD 211,00	USD 246,00	USD 305,00
100 x 100 mm	USD 194,00	USD 214,00	USD 258,00	USD 312,00	USD 398,00
150 x 150 mm	USD 214,00	USD 244,00	USD 305,00	USD 378,00	USD 492,00

Rouleau

Code web

817-934-804
 241-861-575
 232-694-176
 086-765-138
 845-644-906

Largeur 150mm

Longueur

1 Bobine
 0,3 m USD 292,00
 0,5 m USD 318,00
 1 m USD 366,00
 2 m USD 434,00
 5 m USD 571,00

Quantité

Disques

Code web

705-621-124
 202-644-868
 330-600-138
 325-012-817
 626-610-454
 326-305-329
 788-168-862

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 309,00	USD 350,00	USD 430,00
6 mm	USD 312,00	USD 354,00	USD 437,00
8 mm	USD 316,00	USD 359,00	USD 444,00
10 mm	USD 319,00	USD 363,00	USD 451,00
15 mm	USD 327,00	USD 374,00	USD 469,00
25 mm	USD 343,00	USD 397,00	USD 505,00
50 mm	USD 382,00	USD 453,00	USD 594,00

Analyse typique : Ca 1, Cd 20, Cu 15, Fe 10, In 10, Mg < 1, Na 2, Ni 1, Pb 100, Si 2, Sn 8.

ZN000250

Epaisseur **0,1 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

521-101-664
 137-706-373
 213-297-829
 662-227-388
 529-597-857

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	USD 162,00	USD 169,00	USD 186,00	USD 211,00	USD 255,00
50 x 50 mm	USD 171,00	USD 183,00	USD 209,00	USD 242,00	USD 300,00
100 x 100 mm	USD 191,00	USD 211,00	USD 253,00	USD 305,00	USD 388,00
150 x 150 mm	USD 211,00	USD 239,00	USD 297,00	USD 368,00	USD 477,00
300 x 300 mm	USD 271,00	USD 323,00	USD 430,00	USD 556,00	

Rouleau

Code web

778-414-123
 301-769-512
 721-197-291
 149-660-068

Largeur 300mm

Longueur

1 Bobine
 0,3 m USD 322,00
 0,5 m USD 357,00
 1 m USD 421,00
 2 m USD 512,00

Quantité

Disques

Code web

438-947-382
 868-423-347
 552-919-785
 114-974-841
 371-855-322
 481-916-764
 239-590-971

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 309,00	USD 349,00	USD 429,00
6 mm	USD 312,00	USD 353,00	USD 436,00
8 mm	USD 315,00	USD 358,00	USD 443,00
10 mm	USD 318,00	USD 362,00	USD 449,00
15 mm	USD 326,00	USD 372,00	USD 466,00
25 mm	USD 341,00	USD 394,00	USD 500,00
50 mm	USD 378,00	USD 447,00	USD 584,00

Analyse typique : Ca 1, Cd 20, Cu 15, Fe 10, In 10, Mg < 1, Na 2, Ni 1, Pb 100, Si 2, Sn 8.

ZN000275

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

Haute pureté **99,99+ %**

Taille

Code web

260-142-052
 517-757-132
 719-639-497

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 190,00	USD 233,00	USD 282,00	USD 340,00
50 x 50 mm	USD 242,00	USD 306,00	USD 398,00	
100 x 100 mm	USD 347,00	USD 454,00		

Disques

Code web

954-931-780
 366-467-686
 808-458-813
 057-353-471
 169-186-233
 148-276-757
 534-598-590

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 330,00	USD 368,00	USD 469,00
6 mm	USD 346,00	USD 390,00	USD 505,00
8 mm	USD 361,00	USD 413,00	USD 541,00
10 mm	USD 377,00	USD 436,00	USD 577,00
15 mm	USD 417,00	USD 492,00	USD 666,00
25 mm	USD 496,00	USD 604,00	
50 mm	USD 697,00		

Analyse typique : Ag 15, Bi < 1, Ca 2, Cd 5, Cu 10, Fe 5, Mg < 1, Pb 10, Si 3, Sn 5.

Zinc

Zn



Feuille

ZN000270

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

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

948-871-747
 608-967-286
 120-903-942
 112-994-281
 690-180-826

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	USD 157,00	USD 163,00	USD 180,00	USD 204,00	USD 247,00
50 x 50 mm	USD 166,00	USD 176,00	USD 200,00	USD 233,00	USD 288,00
100 x 100 mm	USD 184,00	USD 202,00	USD 241,00	USD 290,00	USD 368,00
150 x 150 mm	USD 202,00	USD 227,00	USD 281,00	USD 347,00	USD 449,00
300 x 300 mm	USD 256,00	USD 304,00	USD 402,00	USD 518,00	

Rouleau

Code web

124-287-489
 535-933-971
 991-738-418
 967-304-985
 913-118-691

Largeur 305mm

Longueur

Longueur	1 Bobine
0,3 m	USD 300,00
0,5 m	USD 332,00
1 m	USD 391,00
2 m	USD 474,00
5 m	USD 641,00

Quantité

Disques

Code web

139-826-430
 478-300-020
 787-504-673
 438-087-220
 760-911-480
 113-936-690
 242-081-188

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 303,00	USD 343,00	USD 423,00
6 mm	USD 306,00	USD 347,00	USD 429,00
8 mm	USD 309,00	USD 351,00	USD 435,00
10 mm	USD 312,00	USD 355,00	USD 441,00
15 mm	USD 319,00	USD 365,00	USD 457,00
25 mm	USD 332,00	USD 384,00	USD 487,00
50 mm	USD 367,00	USD 433,00	USD 564,00

Analyse typique : Ca 1, Cd 20, Cu 15, Fe 10, In 10, Mg < 1, Na 2, Ni 1, Pb 100, Si 2, Sn 8.

ZN000280

Epaisseur **0,15 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

824-815-648
 101-956-462
 744-559-373
 069-914-870
 850-584-994

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	USD 157,00	USD 164,00	USD 182,00	USD 206,00	USD 250,00
50 x 50 mm	USD 167,00	USD 178,00	USD 203,00	USD 237,00	USD 294,00
100 x 100 mm	USD 186,00	USD 206,00	USD 247,00	USD 298,00	USD 381,00
150 x 150 mm	USD 206,00	USD 233,00	USD 290,00	USD 360,00	USD 467,00
300 x 300 mm	USD 264,00	USD 315,00	USD 421,00	USD 544,00	

Rouleau

Code web

418-898-085
 362-256-934
 282-120-057
 265-009-353

Largeur 305mm

Longueur

Longueur	1 Bobine
0,5 m	USD 342,00
1 m	USD 406,00
2 m	USD 496,00
5 m	USD 687,00

Quantité

Disques

Code web

126-171-426
 771-431-818
 428-978-864
 622-358-621
 794-825-614
 353-212-173
 151-524-423

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 304,00	USD 344,00	USD 424,00
6 mm	USD 307,00	USD 348,00	USD 431,00
8 mm	USD 310,00	USD 352,00	USD 437,00
10 mm	USD 313,00	USD 356,00	USD 444,00
15 mm	USD 320,00	USD 367,00	USD 460,00
25 mm	USD 335,00	USD 388,00	USD 493,00
50 mm	USD 372,00	USD 440,00	USD 576,00

Analyse typique : Ca 1, Cd 20, Cu 15, Fe 10, In 10, Mg < 1, Na 2, Ni 1, Pb 100, Si 2, Sn 8.

ZN000290

Epaisseur **0,175 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

940-550-815
 568-851-474
 106-425-311
 303-173-969

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	USD 158,00	USD 165,00	USD 183,00	USD 209,00	USD 254,00
50 x 50 mm	USD 168,00	USD 180,00	USD 207,00	USD 241,00	USD 300,00
100 x 100 mm	USD 189,00	USD 209,00	USD 253,00	USD 307,00	USD 393,00
150 x 150 mm	USD 210,00	USD 239,00	USD 300,00	USD 373,00	USD 486,00

Rouleau

Code web

896-747-893
 093-479-914
 684-997-471
 624-684-660
 085-577-132

Largeur 150mm

Longueur

Longueur	1 Bobine
0,3 m	USD 279,00
0,5 m	USD 305,00
1 m	USD 353,00
2 m	USD 420,00
5 m	USD 556,00

Quantité

Disques

Code web

697-140-077
 142-501-815
 812-726-736
 590-844-771
 855-599-891
 949-987-170
 748-397-319

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 304,00	USD 344,00	USD 425,00
6 mm	USD 307,00	USD 349,00	USD 432,00
8 mm	USD 311,00	USD 353,00	USD 439,00
10 mm	USD 314,00	USD 358,00	USD 446,00
15 mm	USD 322,00	USD 369,00	USD 464,00
25 mm	USD 337,00	USD 391,00	USD 499,00
50 mm	USD 377,00	USD 447,00	USD 588,00

Analyse typique : Ca 1, Cd 20, Cu 15, Fe 10, In 10, Mg < 1, Na 2, Ni 1, Pb 100, Si 2, Sn 8.

Zinc

Zn



Feuille

ZN000295

Epaisseur **0,20 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

549-672-584
 709-067-215
 633-407-588
 175-939-605
 992-457-280

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	USD 140,00	USD 147,00	USD 165,00	USD 189,00	USD 233,00
50 x 50 mm	USD 150,00	USD 161,00	USD 186,00	USD 219,00	USD 276,00
100 x 100 mm	USD 169,00	USD 188,00	USD 229,00	USD 280,00	USD 361,00
150 x 150 mm	USD 188,00	USD 215,00	USD 271,00	USD 340,00	USD 446,00
300 x 300 mm	USD 245,00	USD 296,00	USD 399,00	USD 521,00	

Rouleau

Code web

144-867-556
 108-440-292
 555-033-345

Largeur 300mm

Longueur

0,5 m

1 m

2 m

Quantité

1 Bobine

USD 318,00

USD 379,00

USD 467,00

Disques

Code web

379-172-326
 396-549-840
 568-736-618
 092-075-586
 509-446-975
 680-864-795
 108-091-217

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 284,00	USD 324,00	USD 404,00
6 mm	USD 287,00	USD 328,00	USD 410,00
8 mm	USD 289,00	USD 332,00	USD 417,00
10 mm	USD 292,00	USD 336,00	USD 423,00
15 mm	USD 300,00	USD 346,00	USD 439,00
25 mm	USD 314,00	USD 367,00	USD 472,00
50 mm	USD 350,00	USD 418,00	USD 553,00

Analyse typique : Ca 1, Cd 20, Cu 15, Fe 10, In 10, Mg < 1, Na 2, Ni 1, Pb 100, Si 2, Sn 8.

ZN000305

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

Haute pureté **99,99+ %**

Taille

Code web

112-689-630
 086-200-178
 775-013-473
 108-841-574

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 198,00	USD 244,00	USD 299,00	USD 365,00
50 x 50 mm	USD 258,00	USD 328,00	USD 433,00	USD 555,00
100 x 100 mm	USD 378,00	USD 498,00	USD 701,00	
150 x 150 mm	USD 498,00	USD 667,00		

Disques

Code web

876-684-217
 585-525-442
 190-680-379
 835-045-270
 380-654-731
 581-845-893
 730-726-274

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 334,00	USD 375,00	USD 480,00
6 mm	USD 353,00	USD 401,00	USD 521,00
8 mm	USD 371,00	USD 427,00	USD 563,00
10 mm	USD 389,00	USD 453,00	USD 604,00
15 mm	USD 435,00	USD 517,00	USD 707,00
25 mm	USD 527,00	USD 647,00	
50 mm	USD 758,00		

Analyse typique : Ag 15, Bi < 1, Ca 2, Cd 5, Cu 10, Fe 5, Mg < 1, Pb 10, Si 3, Sn 5.

ZN000301

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

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

417-153-126
 144-148-688
 018-586-205
 323-284-467

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	USD 140,00	USD 147,00	USD 163,00	USD 187,00	USD 231,00
50 x 50 mm	USD 149,00	USD 159,00	USD 184,00	USD 216,00	USD 271,00
100 x 100 mm	USD 167,00	USD 185,00	USD 224,00	USD 273,00	USD 351,00
150 x 150 mm	USD 185,00	USD 210,00	USD 264,00	USD 330,00	USD 432,00

Rouleau

Code web

410-558-582
 319-816-535
 977-068-961
 133-612-951
 664-753-902

Largeur 203mm

Longueur

0,3 m

0,5 m

1 m

2 m

5 m

Quantité

1 Bobine

USD 259,00

USD 285,00

USD 333,00

USD 401,00

USD 569,00

Disques

Code web

701-621-859
 702-725-814
 840-725-402
 090-680-146
 335-013-941
 876-743-271
 592-901-514

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 283,00	USD 323,00	USD 403,00
6 mm	USD 286,00	USD 327,00	USD 409,00
8 mm	USD 289,00	USD 331,00	USD 415,00
10 mm	USD 292,00	USD 335,00	USD 421,00
15 mm	USD 298,00	USD 345,00	USD 437,00
25 mm	USD 312,00	USD 364,00	USD 467,00
50 mm	USD 346,00	USD 412,00	USD 544,00

Analyse typique : Ca 1, Cd 20, Cu 15, Fe 10, In 10, Mg < 1, Na 2, Ni 1, Pb 100, Si 2, Sn 8.

Métal – Zinc

Zinc

Zn



Feuille

ZN000308

Epaisseur **0,35 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

731-155-133
 098-996-890
 763-996-441
 863-500-808
 311-191-403

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	USD 141,00	USD 149,00	USD 167,00	USD 193,00	USD 238,00
50 x 50 mm	USD 152,00	USD 164,00	USD 191,00	USD 226,00	USD 286,00
100 x 100 mm	USD 173,00	USD 194,00	USD 239,00	USD 294,00	USD 381,00
150 x 150 mm	USD 195,00	USD 224,00	USD 286,00	USD 361,00	
300 x 300 mm	USD 259,00	USD 315,00	USD 429,00		

Rouleau

Code web

141-284-993
 014-694-823
 224-691-374

Largeur 300mm

Longueur

1 Bobine
 0,5 m USD 335,00
 1 m USD 404,00
 2 m USD 502,00

Quantité

Disques

Code web

658-817-830
 611-176-027
 884-422-196
 220-602-133
 346-432-243
 933-383-870
 221-963-811

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 284,00	USD 325,00	USD 405,00
6 mm	USD 288,00	USD 329,00	USD 412,00
8 mm	USD 291,00	USD 334,00	USD 420,00
10 mm	USD 294,00	USD 338,00	USD 427,00
15 mm	USD 302,00	USD 350,00	USD 445,00
25 mm	USD 318,00	USD 373,00	USD 481,00
50 mm	USD 359,00	USD 430,00	USD 572,00

Analyse typique : Ca 1, Cd 20, Cu 15, Fe 10, In 10, Mg < 1, Na 2, Ni 1, Pb 100, Si 2, Sn 8.

ZN000315

Epaisseur **0,5 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,99+ %**

Taille

Code web

630-605-553
 825-687-950
 210-988-209

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 217,00	USD 271,00	USD 342,00
50 x 50 mm	USD 297,00	USD 383,00	USD 520,00
100 x 100 mm	USD 455,00	USD 607,00	

Disques

Code web

373-532-258
 691-531-389
 441-417-126
 177-145-508
 143-197-493
 899-675-047
 459-377-949

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 346,00	USD 391,00	USD 507,00
6 mm	USD 370,00	USD 426,00	USD 561,00
8 mm	USD 395,00	USD 460,00	USD 616,00
10 mm	USD 419,00	USD 495,00	USD 672,00
15 mm	USD 480,00	USD 581,00	USD 808,00
25 mm	USD 601,00	USD 753,00	
50 mm	USD 908,00		

Analyse typique : Ag 15, Bi < 1, Ca 2, Cd 5, Cu 10, Fe 5, Mg < 1, Pb 10, Si 3, Sn 5.

ZN000312

Epaisseur **0,5 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

847-500-716
 937-587-542
 198-438-367
 804-797-724
 901-783-191

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	USD 153,00	USD 162,00	USD 185,00	USD 218,00	USD 276,00
50 x 50 mm	USD 165,00	USD 180,00	USD 213,00	USD 258,00	USD 332,00
100 x 100 mm	USD 191,00	USD 216,00	USD 270,00	USD 337,00	USD 445,00
150 x 150 mm	USD 216,00	USD 251,00	USD 326,00	USD 417,00	
300 x 300 mm	USD 292,00	USD 359,00	USD 496,00		

Rouleau

Code web

599-723-940
 965-497-883
 687-231-960
 903-991-900

Largeur 300mm

Longueur

1 Bobine
 0,3 m USD 342,00
 0,5 m USD 394,00
 1 m USD 496,00
 2 m USD 652,00

Quantité

Disques

Code web

874-204-499
 275-551-505
 443-940-593
 492-573-339
 571-665-223
 458-152-387
 269-044-834

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 308,00	USD 361,00	USD 480,00
6 mm	USD 312,00	USD 367,00	USD 489,00
8 mm	USD 316,00	USD 372,00	USD 497,00
10 mm	USD 320,00	USD 378,00	USD 506,00
15 mm	USD 329,00	USD 391,00	USD 528,00
25 mm	USD 348,00	USD 418,00	USD 571,00
50 mm	USD 396,00	USD 486,00	USD 678,00

Analyse typique : Ca 1, Cd 20, Cu 15, Fe 10, In 10, Mg < 1, Na 2, Ni 1, Pb 100, Si 2, Sn 8.

Métal – Zinc

Zinc

Zn



Feuille

ZN000311

Epaisseur **0,5 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,7 %**

Taille

Code web
 319-966-150
 057-181-135
 268-644-001
 334-529-732

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
100 x 100 mm	USD 213,00	USD 272,00	USD 323,00	USD 388,00
200 x 200 mm	USD 256,00	USD 334,00	USD 420,00	
565 x 600 mm	USD 440,00	USD 753,00		
600 x 1130 mm	USD 711,00			

Analyse typique : Ag 20, Cd 30, Cu 20, Fe 7, Mg < 1, Mn < 1, Ni 1000, Pb 1300.

ZN000322

Epaisseur **1,0 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 968-951-422
 118-933-497
 866-678-124
 334-766-879
 686-526-038

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	USD 147,00	USD 158,00	USD 183,00	USD 219,00	USD 281,00
50 x 50 mm	USD 163,00	USD 180,00	USD 218,00	USD 268,00	USD 351,00
100 x 100 mm	USD 194,00	USD 224,00	USD 288,00	USD 367,00	USD 490,00
150 x 150 mm	USD 226,00	USD 269,00	USD 358,00	USD 466,00	
300 x 300 mm	USD 319,00	USD 401,00	USD 568,00		

Rouleau

Code web
 845-853-142
 731-638-535
 454-822-839
 852-855-471

Largeur 300mm Longueur	1 Bobine
	0,3 m
0,5 m	USD 422,00
1 m	USD 532,00
2 m	USD 695,00

Disques

Code web
 866-585-866
 323-233-396
 404-165-993
 520-741-874
 092-734-611
 591-835-455
 979-428-546

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 300,00	USD 354,00	USD 474,00
6 mm	USD 305,00	USD 361,00	USD 485,00
8 mm	USD 309,00	USD 367,00	USD 496,00
10 mm	USD 314,00	USD 374,00	USD 506,00
15 mm	USD 326,00	USD 391,00	USD 533,00
25 mm	USD 350,00	USD 425,00	USD 586,00
50 mm	USD 409,00	USD 509,00	USD 720,00

Analyse typique : Cd 20, Ca < 1, Cu 30, Fe < 1, Pb 200, Si < 1, Ag 2, Sn 10.

ZN000325

Epaisseur **1,0 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,99+ %**

Taille

Code web
 428-566-569
 570-815-406
 351-936-855
 502-876-757
 582-979-992

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 233,00	USD 293,00	USD 377,00	USD 475,00
50 x 50 mm	USD 328,00	USD 427,00	USD 589,00	USD 775,00
100 x 100 mm	USD 517,00	USD 695,00	USD 1197,00	
150 x 150 mm	USD 706,00	USD 1087,00		
300 x 300 mm	USD 1995,00			

Disques

Code web
 992-111-811
 013-975-382
 746-922-558
 365-315-369
 664-424-285
 053-027-632
 628-452-969

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 356,00	USD 405,00	USD 528,00
6 mm	USD 385,00	USD 446,00	USD 593,00
8 mm	USD 414,00	USD 487,00	USD 660,00
10 mm	USD 443,00	USD 529,00	USD 726,00
15 mm	USD 515,00	USD 631,00	USD 889,00
25 mm	USD 661,00	USD 838,00	USD 1218,00
50 mm	USD 1030,00		

Analyse typique : Ag 15, Bi < 1, Ca 2, Cd 5, Cu 10, Fe 5, Mg < 1, Pb 10, Si 3, Sn 5.

ZN000318

Epaisseur **1,0 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,7 %**

Taille

Code web
 864-320-692
 780-457-903
 557-249-915

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
200 x 200 mm	USD 271,00	USD 354,00	USD 500,00
500 x 500 mm	USD 442,00	USD 756,00	
500 x 1000 mm	USD 714,00		

Analyse typique : Ag 20, Cd 30, Cu 20, Fe 7, Mg < 1, Mn < 1, Ni 1000, Pb 1300.

ZN000330

Epaisseur **1,25 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,998 %**

Taille

Code web
 746-672-465

Taille	Quantité
	1 pièce
50 x 145 mm	USD 758,00

Analyse typique : Al < 0,1, Ca 0,1, Cd 0,1, Cu < 0,1, Fe 0,1, Mg < 0,1, Si 0,1.

Zinc

Zn



Feuille

ZN000350

Epaisseur **1,5 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
 151-100-976
 887-621-807
 952-736-684
 092-077-725
 509-715-185

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	USD 164,00	USD 176,00	USD 204,00	USD 240,00	USD 299,00
50 x 50 mm	USD 187,00	USD 209,00	USD 255,00	USD 312,00	USD 402,00
100 x 100 mm	USD 233,00	USD 274,00	USD 358,00	USD 458,00	
150 x 150 mm	USD 279,00	USD 339,00	USD 461,00		
300 x 300 mm	USD 416,00	USD 533,00			

Rouleau

Code web
 307-673-953

Largeur 300mm

Longueur **1 Bobine**
 0,5 m USD 525,00

Quantité

Analyse typique : Ca 1, Cd 20, Cu 15, Fe 10, In 10, Mg <1, Na 2, Ni 1, Pb 100, Si 2, Sn 8.
 Prix pour des rouleaux de 300 mm de large sur demande.

ZN000370

Epaisseur **2,0 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,95 %**

Taille

Code web
 191-110-922
 888-868-287
 108-528-264
 566-030-440
 753-804-309

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 168,00	USD 181,00	USD 212,00	USD 251,00
50 x 50 mm	USD 194,00	USD 219,00	USD 271,00	USD 335,00
100 x 100 mm	USD 247,00	USD 294,00	USD 390,00	USD 502,00
150 x 150 mm	USD 300,00	USD 369,00	USD 508,00	
300 x 300 mm	USD 459,00	USD 628,00		

Rouleau

Code web
 225-544-466

Largeur 300mm

Longueur **1 Bobine**
 0,5 m USD 580,00

Quantité

Analyse typique : Cd 20, Ca <1, Cu 30, Fe <1, Pb 200, Si <1, Ag 2, Sn 10.

ZN000375

Epaisseur **3 mm**
 Etat **Laminé**

Pureté **99,99+ %**

Taille

Code web
 415-444-027
 930-510-758
 313-845-934

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 290,00	USD 381,00	USD 505,00
50 x 50 mm	USD 410,00	USD 551,00	
100 x 100 mm	USD 650,00		

Analyse typique : Ag 2, Cd 10, Cu 5, Fe 1, Pb 20, Sn 10.

ZN000380

Epaisseur **6 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,99+ %**

Taille

Code web
 230-744-339
 843-041-778
 380-224-542

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 301,00	USD 397,00	USD 530,00
50 x 50 mm	USD 432,00	USD 583,00	
100 x 100 mm	USD 695,00		

Analyse typique : Ag 2, Cd 10, Cu 5, Fe 1, Pb 20, Sn 10.

ZN000381

Epaisseur **6 mm**
 Etat **Laminé**

Haute pureté **99,99+ %**
 Condition. **Les deux faces polies**

Taille

Code web
 940-223-118
 238-001-597

Taille	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
50 x 50 mm	USD 492,00	USD 667,00
100 x 100 mm	USD 899,00	

Analyse typique : Ag 2, Cd 10, Cu 5, Fe 1, Pb 20, Sn 10.



Cible de pulvérisation

ZN009300

Epaisseur **3,0 mm**

Pureté **99,99+ %**

Taille

Code web
 001-521-548
 347-905-310
 488-169-407

Dia. du disque	Quantité
25 mm	1 disque PSD
50 mm	PSD
75 mm	PSD

Analyse typique : Ag 2, Cd 10, Cu 5, Fe 1, Pb 20, Sn 10.
 Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.

ZN009500

Epaisseur **5 mm**

Pureté **99,99+ %**

Taille

Code web
 265-208-366

Dia. du disque	Quantité
31 mm	1 disque PSD

Analyse typique : Ag 2, Cd 10, Cu 5, Fe 1, Pb 20, Sn 10.
 Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.

Métal – Zinc

Zinc
Zn



Cible de pulvérisation

ZN009600	Epaisseur	6,0 mm	Pureté	99,99 + %
	Taille		Quantité	
	Code web	Dia. du disque	1 disque	
	694-850-809	50 mm	PSD	
	856-354-893	75 mm	PSD	
Analyse typique : Ag 2, Cd 10, Cu 5, Fe 1, Pb 20, Sn 10.				
Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.				



Mousse

ZN003810	Epaisseur	10 mm	Densité brute	0,28 g.cm⁻³
	Pores/cm	4	Pureté	99,99 %
	Condition.....	Dépôt de Zinc 99,99% sur une mousse en polyurethane		
			Température maximale	50° C
			d'utilisation	
	Taille		Quantité	
	Code web	Taille	1 pièce	2 pièces
	095-479-717	150 x 150 mm	USD 407,00	USD 668,00
Analyse typique : Cd < 50, Cu < 10, Fe < 30, Pb < 50, Sn < 10, Cd + Pb < 60.				

ZN003811	Epaisseur	10 mm	Densité brute	0,28 g.cm⁻³
	Pores/cm	4	Pureté	99,99 %
	Condition.....	Dépôt de Zinc 99,99% sur une mousse en polyurethane		
			Température maximale	50° C
			d'utilisation	
	Taille		Quantité	
	Code web	Taille	1 pièce	
	812-608-612	300 x 300 mm	USD 614,00	
Analyse typique : Cd < 50, Cu < 10, Fe < 30, Pb < 50, Sn < 10, Cd + Pb < 60.				

ZN003805	Epaisseur	10 mm	Densité brute	0,95 g.cm⁻³
	Pureté	99,99 %	Condition.....	Closed cell
	Taille		Quantité	
	Code web	Taille	1 pièce	
	006-908-927	100 x 100 mm	USD 812,00	
Analyse typique : Cd < 50, Cu < 10, Fe < 30, Pb < 50, Sn < 10, Cd + Pb < 60.				

ZN003812	Epaisseur	20 mm	Densité brute	0,28 g.cm⁻³
	Pores/cm	4	Pureté	99,99 %
	Condition.....	Dépôt de Zinc 99,99% sur une mousse en polyurethane		
			Température maximale	50° C
			d'utilisation	
	Taille		Quantité	
	Code web	Taille	1 pièce	2 pièces
	718-769-088	150 x 150 mm	USD 420,00	USD 685,00
Analyse typique : Cd < 50, Cu < 10, Fe < 30, Pb < 50, Sn < 10, Cd + Pb < 60.				

ZN003813	Epaisseur	20 mm	Densité brute	0,28 g.cm⁻³
	Pores/cm	4	Pureté	99,99 %
	Condition.....	Dépôt de Zinc 99,99% sur une mousse en polyurethane		
			Température maximale	50° C
			d'utilisation	
	Taille		Quantité	
	Code web	Taille	1 pièce	
	411-650-418	300 x 300 mm	USD 844,00	
Analyse typique : Cd < 50, Cu < 10, Fe < 30, Pb < 50, Sn < 10, Cd + Pb < 60.				



Fil

ZN005080	Diamètre.....	0,025 mm	Pureté.....	99,0 %
	Etat	Etiré		
	Longueur		Quantité	
	Code web	Longueur	1 Bobine	
	008-440-731	1 m	USD 254,00	
	055-091-446	2 m	USD 311,00	
	886-436-723	5 m	USD 426,00	
	804-589-260	10 m	USD 547,00	
Analyse typique : Al 170, Ca 2400, Cd 1400, Cu 5, Fe 280, Mg 35, Pb 1900, Si 120.				

Métal – Zinc

Zinc

Zn



Fil

ZN005090

Diamètre **0,05 mm**
 Etat **Etiré**

Pureté **99,0 %**

Longueur

Code web
 573-661-866
 707-731-835
 466-484-792
 310-591-108
 194-400-082

Quantité	
Longueur	1 Bobine
1 m	USD 216,00
2 m	USD 257,00
5 m	USD 341,00
10 m	USD 427,00
25 m	USD 610,00

Analyse typique : Al 170, Ca 2400, Cd 1400, Cu 5, Fe 280, Mg 35, Pb 1900, Si 120.

ZN005100

Diamètre **0,125 mm**
 Etat **Etiré**

Pureté **99,0 %**

Longueur

Code web
 987-247-302
 405-918-637
 739-833-692
 479-203-058
 900-380-990

Quantité	
Longueur	1 Bobine
1 m	USD 193,00
2 m	USD 224,00
5 m	USD 289,00
10 m	USD 353,00
25 m	USD 481,00

Analyse typique : Al 170, Ca 2400, Cd 1400, Cu 5, Fe 280, Mg 35, Pb 1900, Si 120.

ZN005115

Diamètre **0,25 mm**
 Etat **Etiré**

Haute pureté **99,99+ %**

Longueur

Code web
 498-147-362
 268-413-609
 551-703-894
 962-983-073
 372-877-045

Quantité	
Longueur	1 Bobine
5 m	USD 218,00
10 m	USD 280,00
25 m	USD 404,00
50 m	USD 469,00
100 m	USD 646,00

Analyse typique : Ag 5, Cd 7, Cu 5, Fe 25, Mn <1, Pb 15, Si <1.

ZN005120

Diamètre **0,5 mm**
 Etat **Etiré**

Haute pureté **99,99+ %**

Longueur

Code web
 609-634-538
 204-320-676
 540-080-638
 510-075-209
 759-408-708

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,5 m	USD 184,00
1 m	USD 210,00
2 m	USD 249,00
5 m	USD 336,00
10 m	USD 510,00

Analyse typique : Ag 15, Bi <1, Ca 2, Cd 5, Cu 10, Fe 5, Mg <1, Pb 10, Si 3, Sn 5.

ZN005133

Diamètre **1,0 mm**

Haute pureté **99,999 %**

Longueur

Code web
 727-141-028
 892-631-980
 578-987-601
 373-456-084
 682-009-492

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 217,00
0,2 m	USD 241,00
0,5 m	USD 298,00
1 m	USD 376,00
2 m	USD 510,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

ZN005132

Diamètre **1,0 mm**

Haute pureté **99,99+ %**

Longueur

Code web
 589-113-859
 639-235-081
 904-382-842
 047-854-532
 981-817-154

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,5 m	USD 193,00
1 m	USD 223,00
2 m	USD 270,00
5 m	USD 376,00
10 m	USD 547,00

Analyse typique : Ag 5, Cd 7, Cu 5, Fe 25, Mn <1, Pb 15, Si <1.

ZN005131

Diamètre **1,0 mm**
 Etat **Extrudé**

Pureté **99,9 %**

Longueur

Code web
 926-092-649
 761-579-160
 197-398-078
 674-755-374
 344-421-752
 052-712-961

Quantité	
Longueur	1 Bobine
5 m	USD 177,00
20 m	USD 221,00
50 m	USD 276,00
100 m	USD 346,00
200 m	USD 456,00
500 m	USD 722,00

Analyse typique : As <5, Cd <200, Fe <100, Pb <300, Sn <10.

Métal – Zinc

Zinc

Zn



Fil

ZN005135

Diamètre **2,0 mm**
 Etat **Etré**

Pureté **99,9 %**

Longueur

Code web
 251-187-048

Quantité

Longueur **1 Bobine**
 2 m USD 173,00

Analyse typique : As < 5, Cd < 200, Fe < 100, Pb < 300, Sn < 10.

ZN005140

Diamètre **2,0 mm**

Haute pureté **99,99+ %**

Longueur

Code web
 729-043-277
 130-409-741
 301-212-760
 651-593-986
 449-245-649

Quantité

Longueur **1 Bobine**
 0,5 m USD 221,00
 1 m USD 266,00
 2 m USD 336,00
 5 m USD 507,00
 10 m USD 804,00

Analyse typique : Ag 5, Cd 7, Cu 5, Fe 25, Mn < 1, Pb 15, Si < 1.

ZN005145

Diamètre **3,0 mm**
 Etat **Extrudé**

Pureté **99,9 %**

Longueur

Code web
 379-288-073
 765-230-258
 979-346-643
 684-676-741
 961-310-557

Quantité

Longueur **1 Bobine**
 2 m USD 191,00
 5 m USD 229,00
 10 m USD 273,00
 20 m USD 336,00
 50 m USD 511,00

Analyse typique : As < 5, Cd < 200, Fe < 100, Pb < 300, Sn < 10.

ZN005150

Diamètre **6,35 mm**

Haute pureté **99,99+ %**

Longueur

Code web
 155-704-796
 463-089-773
 886-221-073
 777-633-037

Quantité

Longueur **1 Bobine**
 0,1 m USD 240,00
 0,2 m USD 294,00
 0,5 m USD 413,00
 1 m USD 600,00

Analyse typique : Ag 5, Cd 7, Cu 5, Fe 25, Mn < 1, Pb 15, Si < 1.



Tige

ZN007902

Diamètre **2,0 mm**

Haute pureté **99,99+ %**

Taille

Code web
 498-074-803
 245-508-378
 817-764-814
 789-576-028

Quantité

Longueur	1 pièce	2 pièces	5 pièces
100 mm	USD 198,00	USD 229,00	USD 291,00
200 mm	USD 227,00	USD 270,00	USD 400,00
500 mm	USD 285,00	USD 395,00	
1000 mm	USD 393,00	USD 660,00	

Analyse typique : Ag 5, Cd 7, Cu 5, Fe 25, Mn < 1, Pb 15, Si < 1.

ZN007906

Diamètre **3,0 mm**

Pureté **99,99+ %**

Taille

Code web
 649-310-924
 091-158-825
 442-727-959
 120-464-306

Quantité

Longueur	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
100 mm	USD 198,00	USD 229,00	USD 291,00	USD 408,00
200 mm	USD 227,00	USD 270,00	USD 400,00	
500 mm	USD 285,00	USD 395,00		
1000 mm	USD 393,00			

Analyse typique : Ag 5, Cd 7, Cu 5, Fe 25, Mn < 1, Pb 15, Si < 1.

ZN007905

Diamètre **4,8 mm**

Haute pureté **99,99+ %**

Taille

Code web
 025-071-163
 927-880-263
 356-423-037
 092-920-790

Quantité

Longueur	1 pièce	2 pièces	5 pièces
100 mm	USD 198,00	USD 229,00	USD 291,00
200 mm	USD 227,00	USD 270,00	USD 400,00
500 mm	USD 285,00	USD 395,00	
1000 mm	USD 393,00	USD 660,00	

Analyse typique : Ag 5, Cd 7, Cu 5, Fe 25, Mn < 1, Pb 15, Si < 1.

Zinc

Zn



Tige

ZN007911

Diamètre 7,0 mm

Haute pureté 99,99+ %

Taille

Code web
 791-324-514
 915-565-129
 445-642-838

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
100 mm	USD 212,00	USD 244,00	USD 332,00
200 mm	USD 238,00	USD 281,00	
500 mm	USD 306,00		

Analyse typique : Ag 5, Cd 7, Cu 5, Fe 25, Mn <1, Pb 15, Si <1.

ZN007914

Diamètre 7,62 mm

Pureté 99,9 %

Taille

Code web
 806-445-072
 015-197-816
 742-603-912
 075-843-853

Longueur	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
100 mm	USD 207,00	USD 247,00	USD 309,00	USD 421,00	USD 696,00
200 mm	USD 235,00	USD 287,00	USD 410,00	USD 675,00	
500 mm	USD 292,00	USD 404,00			
1000 mm	USD 393,00	USD 659,00			

Analyse typique : As <5, Cd <200, Fe <100, Pb <300, Sn <10.

ZN007915

Diamètre 8 mm

Haute pureté 99,999 %

Taille

Code web
 219-656-098
 457-010-413
 126-306-640

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
50 mm	USD 283,00	USD 351,00	USD 620,00
100 mm	USD 330,00	USD 484,00	USD 987,00
245 mm	USD 529,00	USD 910,00	

Analyse typique : Ag <1, Cd <1, Cu <1, Fe <1, Mg <1, Pb 1, Si <1.

ZN007920

Diamètre 10,0 mm

Pureté 99,9 %

Taille

Code web
 788-329-740
 541-218-234
 652-277-093
 534-629-213

Longueur	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
100 mm	USD 217,00	USD 266,00	USD 334,00	USD 418,00
200 mm	USD 245,00	USD 305,00	USD 397,00	USD 549,00
500 mm	USD 301,00	USD 384,00		
1000 mm	USD 363,00	USD 515,00		

Analyse typique : As <5, Cd <200, Fe <100, Pb <300, Sn <10.

ZN007930

Diamètre 10,0 mm

Haute pureté 99,99+ %

Taille

Code web
 828-660-118
 582-518-877
 814-858-260
 857-277-513

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
100 mm	USD 287,00	USD 340,00	USD 565,00
200 mm	USD 320,00	USD 449,00	USD 838,00
500 mm	USD 483,00	USD 776,00	
1000 mm	USD 756,00		

Analyse typique : Ag 5, Cd 7, Cu 5, Fe 25, Mn <1, Pb 15, Si <1.

ZN007936

Diamètre 12,0 mm

Pureté 99,9 %

Taille

Code web
 742-418-622
 697-970-754
 005-953-919
 928-926-847

Longueur	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
100 mm	USD 234,00	USD 290,00	USD 367,00	USD 464,00
200 mm	USD 263,00	USD 332,00	USD 433,00	USD 615,00
500 mm	USD 321,00	USD 414,00	USD 677,00	
1000 mm	USD 387,00	USD 564,00		

Analyse typique : As <5, Cd <200, Fe <100, Pb <300, Sn <10.

ZN007940

Diamètre 19 mm

Pureté 99,9 %

Taille

Code web
 282-419-061
 302-381-416
 797-684-901
 710-616-567

Longueur	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
100 mm	USD 243,00	USD 306,00	USD 410,00	USD 551,00
200 mm	USD 273,00	USD 349,00	USD 478,00	USD 720,00
500 mm	USD 333,00	USD 434,00	USD 748,00	
900 mm	USD 389,00	USD 563,00		

Analyse typique : As <5, Cd <200, Fe <100, Pb <300, Sn <10.

ZN007950

Diamètre 19,0 mm

Haute pureté 99,99+ %

Taille

Code web
 827-062-949
 382-873-122
 859-141-420

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
100 mm	USD 322,00	USD 454,00	USD 849,00
200 mm	USD 433,00	USD 676,00	
500 mm	USD 767,00		

Analyse typique : Ag 5, Cd 7, Cu 5, Fe 25, Mn <1, Pb 15, Si <1.

Métal – Zinc

Zinc

Zn



Poudre

ZN006021

Particules max. **5 microns**
 Pureté **99,0 %**

Particules min. **1 microns**



Code web

672-221-117
 476-931-220
 874-200-890
 097-830-180

Quantité

Poids	1 Pot
100 g	USD 208,00
200 g	USD 244,00
500 g	USD 315,00
1000 g	USD 412,00

Analyse typique : As < 1, Cd 500 - 1500, Fe 30 - 150, Pb 1000 - 1500.

Règlementations Spécial 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.

ZN006010

Particules moyennes **7,5 microns**

Pureté **98,8 %**



Code web

204-137-182
 517-147-720
 643-464-744
 433-090-872
 136-359-186

Quantité

Poids	1 Pot
100 g	USD 149,00
200 g	USD 164,00
500 g	USD 194,00
1000 g	USD 238,00
2000 g	USD 360,00

Analyse typique : As < 1, Cd 500 - 1500, Fe 30 - 150, Pb 1000 - 1500.

Règlementations Spécial 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.

ZN006040

Particules max. **150 microns**

Pureté **99,9 %**



Code web

528-257-430
 032-178-231
 022-284-862
 785-607-819
 200-980-096

Quantité

Poids	1 Pot
100 g	USD 181,00
200 g	USD 199,00
500 g	USD 237,00
1000 g	USD 282,00
2000 g	USD 368,00

Analyse typique : Al 3, Cd 30, Cu 2, Fe 10, Mg < 1, Na 2, Ni < 1, Pb 200, Si < 1, Sn 2.

Règlementations Spécial 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.

ZN006030

Particules max. **150 microns**

Haute pureté **99,999 %**



Code web

094-210-954
 776-371-347
 046-423-322

Quantité

Poids	1 Pot
20 g	USD 652,00
50 g	USD 1093,00
100 g	USD 1794,00

Analyse typique : Cd 2, Cu 1, Fe 3, Pb 3.

Règlementations Spécial 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.



Pépité

ZN006100

Taille max. des pépites... **2 mm**
 Etat **Grenaille**

Pureté **99,98 %**

Code web

313-176-457
 147-059-400
 382-427-849
 803-485-645
 435-706-943

Quantité

Poids	1 Pot
100 g	USD 217,00
200 g	USD 254,00
500 g	USD 329,00
1000 g	USD 414,00
2000 g	USD 538,00

Analyse typique : As 10, Cd 100, Cu 250, Fe 200, Pb 400, S 10, Sn 100.

ZN006110

Taille max. des pépites... **6 mm**
 Etat **Grenaille**

Haute pureté **99,9998 %**

Code web

463-365-188
 920-642-703
 080-342-856
 042-859-973
 357-488-384

Quantité

Poids	1 Pot
10 g	USD 233,00
20 g	USD 277,00
30 g	USD 310,00
50 g	USD 363,00
100 g	USD 461,00

Analyse typique : Cd 0,1, Fe 0,3, Pb 0,7.

Zinc

Zn



Pépites

ZN006120 Taille max. des pépites... **10 mm** Pureté **99,99 %**

	Quantité		
Code web	Poids		1 Pot
755-486-940	100 g	USD 243,00	
435-874-230	200 g	USD 291,00	
484-286-351	500 g	USD 388,00	
535-796-272	1000 g	USD 498,00	
377-893-526	2000 g	USD 687,00	

Analyse typique : Veuillez nous demander.

ZN006125 Taille max. des pépites... **10 mm** Pureté **99,99 %**
 Etat **Boulettes**

	Quantité		
Code web	Poids		1 Pot
194-651-955	50 g	USD 291,00	
395-570-435	100 g	USD 360,00	
214-480-210	200 g	USD 456,00	

Analyse typique : Veuillez nous demander.

Nominalement 6,35 mm de diamètre x 6,35 mm de longueur pour les pastilles. Veuillez nous contacter pour le prix d'importantes quantités.



Monocrystal

Le cristal suivant est un exemple de cristaux en stock. D'autres cristaux sont fabriqués sur commande avec un délai de livraison de 4 à 10 semaines. Pour toute demande de devis, veuillez spécifier le matériau, les dimensions, l'orientation, le type et la concentration des dopants, les finis de surface et la quantité requise.

ZN002118 Orientation **(0001)** Diamètre **12 mm**
 Longueur **10 mm** Pureté **99,999 %**

	Quantité		
Code web			1 pièce
965-055-996			USD PSD

Analyse typique : Not applicable

ZN002111 Orientation **(0001)** Epaisseur **2 mm**
 Diamètre **12 mm** Pureté **99,999 %**
 Etat **Poli sur une face à 1 micron**

	Quantité		
Code web			1 pièce
351-395-518			USD PSD

Analyse typique : Not applicable

ZN002110 Orientation **(0001)** Epaisseur **2 mm**
 Diamètre **12 mm** Pureté **99,999 %**
 Condition **Non-poli**

	Quantité		
Code web			1 pièce
882-240-153			USD PSD

Analyse typique : Not applicable

ZN002119 Orientation **(0001)** Diamètre **12 mm**
 Longueur **25 mm** Pureté **99,999 %**

	Quantité		
Code web			1 pièce
094-059-854			USD PSD

Analyse typique : Not applicable

ZN002120 Orientation **(0001)** Diamètre **12 mm**
 Longueur **50 mm** Pureté **99,999 %**

	Quantité		
Code web			1 pièce
528-067-530			USD PSD

Analyse typique : Not applicable

Métal – Zinc

INDEX

C

Cible de pulvérisation, Zinc 30

F

Feuille, Zinc 22

Fil, Zinc 31

M

Monocristal, Zinc 36

Mousse, Zinc 31

P

Pépite, Zinc 35

Poudre, Zinc 35

T

Tige, Zinc 33

Z

Zinc (Zn) 22