



Te



FORMES

- | | | |
|----------|---------|-----------|
| Bille | Morceau | Grenaille |
| Lingot | Granule | |
| Bâtonnet | Poudre | |

ÉGALEMENT DISPONIBLE

- Composés semi-conducteurs
- Sels

PURETÉ

2N5 - 7N

Produits

- Dioxyde de tellure
- Tellurure de cadmium
- Tellurure de cadmium et de zinc
- Tellurure de zinc
- Tellure métallique

Principaux marchés

- Électronique
- Optique

Tellure

5N Plus est le premier producteur mondial de tellure et composés de tellure de haute pureté. En plus d'être utilisé dans la production de panneaux solaires et de détecteurs de rayonnement, le tellure est essentiel dans une multitude d'applications industrielles et métallurgiques. Le tellure, à l'instar du bismuth, du sélénium et de l'antimoine, est un élément clé des composants thermoélectriques utilisés dans les appareils de chauffage et de climatisation. Parmi les utilisations thermoélectriques les plus fréquentes, citons la production d'énergie, la récupération de chaleur et le contrôle de la température des sièges automobiles. Notre capacité à récupérer et à recycler des matériaux de valeur provenant des déchets de fabrication, par exemple le tellure, rehausse la valeur de nos produits et renforce nos partenariats avec nos clients.

Notre capacité d'extraire et de recycler certains métaux rares, comme le tellure, à partir de résidus de fabrication confère une forte valeur ajoutée à notre gamme de produits et à nos partenariats commerciaux. Le tellure de haute pureté de 5N Plus est utilisé dans plusieurs applications.

Applications types

- Technologies photovoltaïques à couches minces à base de CdTe.
- Détecteurs de rayons X et de rayons gamma
- Dispositifs thermoélectriques
- Disques optiques réinscriptibles (CD, DVD et disques Blu-ray)

SELS + MÉTAUX SPÉCIAUX

Visitez le site 5NPlus.com ou communiquez avec nous à l'adresse suivante : sales@5NPlus.com

