



### PALLA Y +

ALLIAGE CONVENTIONNEL JAUNE ●

¼ PRÉCIEUX BASE PALLADIUM

*Le plus précieux des économiques jaunes sans cuivre*

**Utilisation :** Alliage de métaux précieux jaune paille (type III). Restaurations unitaires, ponts de longue portée, Inlays, Onlays. Excellente coulabilité, finition aisée. Très économique, faible densité. Bonne résistance à la corrosion.

Composants	Pd	Ag	Au	Zn	In
Titres en %	34.9 %	30.0 %	2.0 %	3.0 %	30.0 %

*Composition chimique en centièmes.*



#### Caractéristiques physiques

Masse Volumétrique (gr/cm <sup>3</sup> )	10,50
Intervalle de fusion	Solidus 1040°C Liquidus 1120°C
Température de coulée	1210°C

### PALLA W

ALLIAGE NOBLE CONVENTIONNEL BLANC ●

BASE PALLADIUM ARGENT

**Utilisation :** Alliage de métaux précieux blanc (type III). Restaurations unitaires, ponts de longue portée, inlycores. Très économique, faible densité, bonne résistance à la corrosion.

Composants	Pd	Ag	In	Zn
Titres en %	19.97 %	75.0 %	3.0 %	2.0 %

*Composition chimique en centièmes.*



#### Caractéristiques physiques

Masse Volumétrique (gr/cm <sup>3</sup> )	10,50
Intervalle de fusion	Solidus 925°C Liquidus 980°C
Température de coulée	1065°C
Traitement thermique d'adoucissement	650°C pendant 15 mn.
Refroidissement	trempe (eau+30% d'alcool à brûler)
Traitement thermique de durcissement	400°C pendant 15mn (si adoucissement)
Refroidissement	à l'air (30°C par minute)