

toi et moi

LE RHODIUM

Le Rhodium (symbole Rh) fut découvert en 1803 par Wollaston dans un minéral de platine.

La production mondiale étant de 3T/An, c'est donc un métal très rare, classé, de même que le palladium et le Rhuténium dans le groupe des métaux légers du groupe Platine.

De part sa rareté, le Rhodium est le plus cher des métaux précieux. Bon conducteur de l'électricité et très résistant, le rhodium a une couleur blanc argenté;il fond à 1966°C et possède une densité de 12,41(à 20°C).Il est principalement utilisé dans des alliages de platine et de palladium afin de les durcir.

Une fine couche de rhodium obtenue par rhodiage sur une surface possède une réflectivité et une dureté très élevée. de telles surfaces sont utilisées dans certains instruments chirurgicaux.

Le rhodium est également employé en bijouterie et joaillerie.

PIAGET- Secrets de fabrication :

" Nos pièces en Or blanc sont plongées dans un bain de rhodium qui leur donne cet éclat blanc et permet de conserver au maximum le brillant et le poli de l'Or."

Sources

http://fr.encyclopedia.yahoo.com/articles/na/na_4205_p0.html

<http://lapetitefrancaise.free.fr/metaux.html>

<http://piaget.com/secrets de fabrication>