



Ti: Titane

Élément (son nom): Titane

Grande description:

Le titane est plus cher que l'acier mais offre une alternative plus légère et plus résistante dans certaines applications industrielles. La Marine américaine étudie actuellement la faisabilité de construire des navires entièrement en titane. Le titane augmenterait la durée de vie du navire en raison de sa résistance à la corrosion en eau salée. Étant donné que le titane est moins dense que l'acier, ce changement rendrait également les navires plus économes en carburant et augmenterait leur capacité de transport.

Petite description:

Le titane (Ti) est un métal de transition dur et brillant. Son numéro atomique est 22 et sa masse atomique est de 47,87. Il a un rapport force/poids élevé et est résistant à la corrosion.

Très petites informations:

Le titane peut se trouver dans le minerai de rutile.

Légende (s'il y a une photo avec un texte en-dessous):

Une hélice de bateau télécommandée en titane.

LE SAVAIS-TU?

Le titane est l'un des rares métaux qui ne sont pas couramment rejetés par le corps humain. Il a tendance à fusionner avec l'os par ostéointégration, la liaison de l'os à un implant, et est couramment utilisé pour le remplacement des os et des articulations.

