

CHROME

CHROME (Cr)

Formation :

- à haute température
- dans le magma
 - péridotites
 - autres roches ignées ultramafiques

Localisation:

- Domaines Vohibory
- Domaine d'Antananarivo :
Andriamena
CT (Bemanevika , Ankazotaolana,
Befandriana Mandritsara)

Propriétés

- Couleur noir brun
- Éclat submétallique,
- pas de clivage,
- Métal opaque
- Système cristalline cubique
- Pas de clivage
- Cassure irrégulière, conchoïdale
- Dureté 5,5
- Densité 4,5
- Peu magnétique
- Malléable
- Très résistant à la corrosion

Utilisations :

- Sert à recouvrir et pour protéger les fers, aciers, cuivre (procédé de chromage) donnant l'allure d'une surface brillante et résistante à la corrosion
- Entre dans la composition des aciers spéciaux et de nombreux Alliages
- Entre dans la composition des briques réfractaires pour les fours industrielles