CC BY SA

TERRES RARES

Bastnaésite

Propriétés

Carbonate de cérium

Dureté 4,5

Densité 4,8

Couleur jaune à brun-rouge

Surface rugueuse

Malléables et ductiles

Localisation

Domaine d'Antananarivo (Itremo) dans les pegmatites d'Ambatofinandrahana
- Domaine de Bemarivo Daraina, Ambohipato Vohemar,
- Péninsule d'Ampasindava

Utilisations

- fabrication de pierre à briquets
- objets de la vie courante (Aimants, radiographie médicales, éclairage fluorescent, téléphone, Télévision….)

Monazite

Propriétés

Phosphates de cérium
dureté ; 5-5,5
Densité 4,5-5,3
Cassure : conchoïdale
Éclat vitreux et résineux
Attirable aux aimants
Aspect métallique
Assez tendre
Malléables et ductiles
Chimiquement assez réactifs
A propriétés électromagnétiques

Localisation

- Domaine d'Antananarivo (Itremo) dans des complexes intrusifs alcalins à péri-alcalins à Andoharano – Ambatofinandrahana,
- Domaine d'Anosyen
. soit dans des placers et des sables de plages de Fort-Dauphin
. soit dans les chaînes granito-charnockitiques anosyens