

L'ALLUMINIO

Simbolo chimico

Al

Origine del nome

Dal latino: Alumen

Anno di scoperta

1825 da Hans Christian Oersted

Temperatura di fusione

660,70°

Origine

Si ottiene per elettrolisi della bauxite fusa.

Descrizione

Metallo leggero, fragile, malleabile, di colore argenteo. Terzo elemento più abbondante della crosta terrestre.

Caratteristiche generali

Fisiche

Colore argenteo; leggero (densità = 2,7).
Conduce molto bene il calore e l'elettricità.
Resiste bene alle variazioni di temperatura.
Igienicamente sicuro in quanto protegge dalla luce, dall'aria, dall'umidità, dagli odori senza alterare il gusto e il colore del contenuto.

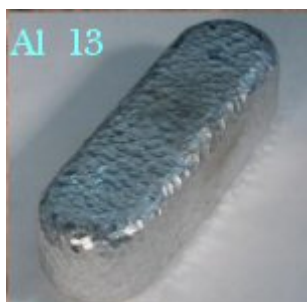
Meccaniche

Resiste alla corrosione in quanto si ossida formando uno strato superficiale protettivo, per cui gli oggetti di alluminio sono opachi.

Tecnologiche

Facile da lavorare: è malleabile, duttile, pieghevole.

Usi



UTILIZZI

Nell'industria automobilistica, aeronautica, meccanica;

nell'edilizia per infissi, rivestimenti e radiatori;

nell'arredamento per tegami, utensili, cornici, attrezzature da balconi, giardino e campeggio;

nel settore alimentare e farmaceutico per contenitori.