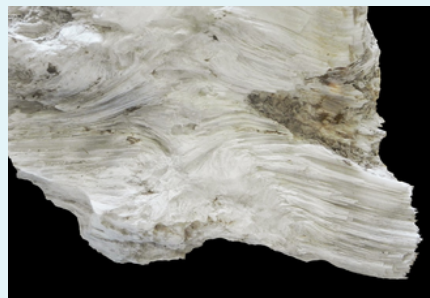




FICHA TÉCNICA

ULEXITA NATURAL



La ulexita es un mineral boratado de origen natural, compuesto principalmente por sodio, calcio y boro. Se encuentran depósitos salinos y es ampliamente utilizado en la agricultura como fuente de boro, además de aplicaciones de la industria del vidrio, cerámica y detergentes. Su contenido de boro la convierte en una opción efectiva para mejorar fertilidad en suelos.

Características

- Alto contenido de boro soluble.
- Fuente natural y sostenible de nutrientes.
- Aplicación eficaz como fertilizante para corregir deficiencias del boro.
- Favorece el crecimiento vigoroso de cultivos y la formación de flores y frutos.
- Material seguro y de origen mineral natural.

Especificaciones Técnicas

ESTADO	Sólido cristalino
COLOR	Blanco, grisáceo
SOLUBILIDAD	Moderada

PRESENTACION:

A GRANEL	Según requerimiento industrial o Agrícola
GRANULOMETRIA ESTANDAR	

Composición Química

PARAMETRO	RESULTADO
Óxido de boro (B ₂ O ₃)	36 -38%
Oxido de Calcio (CaO)	14-16 %
Oxido de sodio(Na ₂ O)	8-10%

Usos

- Agricultura: Fertilizantes y corrector de deficiencia de boro en suelos y cultivos.
- Industria del vidrio y cerámica: aditivo fundente de boro.
- Química industrial: producción de bórax y ácido de bórico.
- Otros: Detergentes, esmaltes y usos metalúrgicos.



TECHNICAL DATA SHEET

NATURAL ULEXITE



Ulexite is a natural boron-bearing mineral, mainly composed of sodium, calcium, and boron. It is found in saline deposits and is widely used in agriculture as a source of boron, in addition to applications in the glass, ceramics, and detergent industries. Its boron content makes it an effective option for improving soil fertility.

Characteristics

- High content of soluble boron.
- Natural and sustainable source of nutrients.
- Effective application as a fertilizer to correct boron deficiencies.
- Promotes vigorous crop growth and the formation of flowers and fruits.

Safe material of natural mineral origin.

Technical Specifications

STATE	Crystalline solido / polvo
COLOR	White to grayish
SOLUBILITY	Moderate

Presentation:

BULK	According to industrial or agricultural requirements
STANDAR PARTICLE SIZE	

Chemical Composition

PARAMETER	RESULT
Boron oxide (B ₂ O ₃)	36 -38%
Calcium oxide (CaO)	14-16 %
Sodium oxide(Na ₂ O)	8-10%

Uses

- Agriculture: Fertilizers and correction of boron deficiency in soils and crops.
- Glass and ceramics industry: Used as a boron flux additive.
- Chemical industry: Production of borax and boric acid.
- Others: Detergents, enamels, and metallurgical applications.