



FICHA TÉCNICA

PIEDRA CALIZA



La piedra caliza es una roca sedimentaria compuesta principalmente por carbonato de calcio (CaCO_3). Se obtiene mediante la extracción y trituración de rocas calizas naturales. Es utilizada en agricultura, construcción, industria, tratamiento de aguas y producción de cal.

Características

- Alto contenido de carbonato de calcio.
- Producto natural, económico y de fácil aplicación.
- Ayuda a neutralizar la acidez del suelo.
- Puede presentarse en piedra, grava o polvo fino.
- Material resistente y de amplio uso industrial.
- Aporta calcio en procesos agrícolas e industriales.

Especificaciones Técnicas

ESTADO	Sólido
COLOR	Blanco, crema o gris claro
TAMAÑO DE PARTICULA	A requerimiento del cliente

Forma de suministro

MINERAL	A granel
CONCENTRADO	Según requerimiento

Composición Química

PARÁMETRO	RESULTADO
Carbonato de calcio (CaCO_3)	85 – 95 %
Óxido de calcio (CaO)	48 – 54 %
Carbonato de magnesio (MgCO_3)	1 – 5 %
Sílice (SiO_2)	1 – 4 %
Óxido de magnesio (MgO)	0.5 – 3 %

Usos

- Agricultura: corrección de suelos ácidos y aporte de calcio.
- Construcción: fabricación de cemento, morteros y agregados.
- Industria: producción de cal viva y cal hidratada.
- Tratamiento de aguas: regulación de pH y neutralización.
- Minería: uso como fundente en procesos metalúrgicos.
- Medio ambiente: neutralización de suelos contaminados o ácidos.



TECHNICAL DATA SHEET

LIMESTONE



Limestone is a sedimentary rock mainly composed of calcium carbonate (CaCO_3). It is obtained through the extraction and crushing of natural limestone rocks. It is used in agriculture, construction, industry, water treatment, and lime production.

Characteristics

- High calcium carbonate content.
- Natural, economical, and easy-to-apply product.
- Helps neutralize soil acidity.
- Can be supplied as stone, gravel, or fine powder.
- Resistant material with wide industrial use.
- Provides calcium for agricultural and industrial processes.

Technical Specifications

STATE	Solid
COLOR	White, cream, or light gray
PARTICLE SIZE	According to customer requirement

Supply Form

MINERAL	Bulk
CONCENTRATE	According to requirement

Chemical Composition

USES	RESULT
Calcium carbonate (CaCO_3)	85 – 95 %
Calcium oxide (CaO)	48 – 54 %
Magnesium carbonate (MgCO_3)	1 – 5 %
Silica (SiO_2)	1 – 4 %
Magnesium oxide (MgO)	0.5 – 3 %

Uses

- Agriculture: correction of acidic soils and calcium supply.
- Construction: production of cement, mortars, and aggregates.
- Industry: production of quicklime and hydrated lime.
- Water treatment: pH regulation and neutralization.
- Mining: use as a flux in metallurgical processes.
- Environment: neutralization of contaminated or acidic soils.