

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Es una roca sedimentaria compuesta mayormente por carbonato de calcio (CaCO₃), con pequeñas cantidades de minerales como la magnesita, arcilla, hematita, cuarzo entre otros, las cuales llegan a modificar el color y grado de coherencia de la roca.

APLICACIÓN

- En proceso de fundición del mineral de hierro.
- Para reducir las emisiones de dióxido de azufre de los productos de combustión en plantas termoeléctricas.
- Para la manufactura de Carbonato de Sodio Ash.
- En la industria de la azúcar como parte del proceso de purificación.
- En la industria del vidrio actuando como fundente.
- En la industria de la construcción para agregados, fabricación de cal y cemento.
- Como fuente de cal para los alimentos de los animales y agricultura, regulador de acidez en la industria farmacéuticos y agricultura.



ANÁLISIS QUÍMICO (%)

Tipo de Caliza	CaCO ₃	CaO	MgO	MgCO ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	S	P	Cl
A	>97	54 MIN	0,6 MAX	1,5 Max	1,3 Max	0,3 Max	0,3 Max	0,04 Max	0,04 Max	0,06 Max	0,01 Max	<100 ppm
B	95-97	53 MIN	0,9 MAX	2,0 Max	2,5 Max	0,6 Max	0,6 Max	0,04 Max	0,04 Max	0,06 Max	0,01 Max	<100 ppm
C	92-95	52 MIN	1,0 MAX	3,2 Max	3,0 Max	1,5 Max	1,0 Max	0,04 Max	0,096 Max	0,06 Max	0,015 Max	<100 ppm
D	89-92	50,5 MIN	1,7 MAX	4,0 Max	3,5 Max	2,0 Max	1,0 Max	0,04 Max	0,23 Max	0,06 Max	0,02 Max	<100 ppm

PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Peso Específico (gr/cc)	Dureza (Mohs)	LOI (%)	Humedad (%)	Textura	Densidad a Granel (gr/cc)
Blanco, Beige y Gris	2,4-2,7	3-4	40-42,5 Min	1 Max	Granular fina o gruesa	1,52



GRANULOMETRÍA

Tamaño	Fracción Porcentual (%)			
20 mm -45 mm	+45mm	+20mm - 45mm	-20mm + 1/4"	-1/4"
	0	15 Max	80 Min	10 Max
Tamaño	Fracción Porcentual (%)			
19 mm -38 mm	+38mm	-38 mm + 19 mm	-19 mm	
	10 MAX	90 Min	10 Max	

Observaciones: Los resultados técnicos no deben tomarse como máximo y mínimo para propósitos de especificaciones. Procesamos Caliza de acuerdo a la granulometría requerida por el cliente.



Dirección:	Autopista Salaverry, Km3, Lote B, Sector Chorobal Trujillo - La Libertad - Perú.	Teléfonos de Oficina:	+58 2869941547 +58 2869940635 +51 44 702121	Correos:	director@sesuvecadelperu.com sales@sesuvecadelperu.com comercializacion@sesuvecadelperu.com
Telfs. Móvil:	+51 971447001 / +51 971448055				

TECHNICAL SPECIFICATION

DESCRIPTION

It is a sedimentary rock composed mostly by Calcined Carbonate with small quantities of minerals such as Magnesite, clay, hematite, quartz, among others, which tend to modify the color and grade of coherence of the rock.

APPLICATION

- In process of iron mineral melting.
- To reduce the Sulphur dioxide emissions from the combustion products in thermoelectric plants.
- For the manufacture of Sodium Ash Carbonate.
- In the sugar industry as part of the purification process.
- In the glass industry as a melting component.
- In the construction industry, quicklime and cement fabrication.
- As a quicklime source for animal food and agriculture, acidity regulator in the pharmaceutical industry and agriculture.



CHEMICAL ANALYSIS (%)

Limestone Type	CaCO ₃	CaO	MgO	MgCO ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	S	P	Cl
A	>97	54 MIN	0,6 MAX	1,5 Max	1,3 Max	0,3 Max	0,3 Max	0,04 Max	0,04 Max	0,06 Max	0,01 Max	<100 ppm
B	95-97	53 MIN	0,9 MAX	2,0 Max	2,5 Max	0,6 Max	0,6 Max	0,04 Max	0,04 Max	0,06 Max	0,01 Max	<100 ppm
C	92-95	52 MIN	1,0 MAX	3,2 Max	3,0 Max	1,5 Max	1,0 Max	0,04 Max	0,096 Max	0,06 Max	0,015 Max	<100 ppm
D	89-92	50,5 MIN	1,7 MAX	4,0 Max	3,5 Max	2,0 Max	1,0 Max	0,04 Max	0,23 Max	0,06 Max	0,02 Max	<100 ppm

PHYSICAL PROPERTIES

Color	Specific Weight (gr/cc)	Hardness (Mohs)	LOI (%)	Moisture (%)	Texture	Bulk Density (gr/cc)
White Beige/Grey	2,4-2,7	3-4	40-42,5 Min	1 Max	Granular fina o gruesa	1,52

SIZE DISTRIBUTION

Size	Percentage Fraction (%)			
20 mm-45 mm	+45mm	+20mm - 45mm	-20mm + 1/4"	-1/4"
	0	15 Max	80 Min	10 Max
Size	Percentage Fraction (%)			
19 mm - 38 mm	+38mm	-38 mm + 19 mm	-19 mm	
	10 MAX	90 Min	10 Max	



Observations: Technical results should not be considered as maximum or minimum for specifications purposes. We process Limestone at the client size distribution request.



Address:	Autopista Salaverry, Km3, Lote B, Sector Chorobal Trujillo - La Libertad - Perú.	Office Phone Numbers:	+58 2869941547 +58 2869940635 +51 44 702121	Emails:	director@sesuvecadelperu.com sales@sesuvecadelperu.com comercializacion@sesuvecadelperu.com
Mobile Phone Numbers:	+51 971447001 / +51 971448055				