

Análisis

Calcio
Oxido de Magnesio Total
Silice
Alumina
Oxido de Hierro III
Oxido de Sodio
Oxido de Potasio
Bióxido de Carbono
Oxido de Calcio Disponible
Hidróxido de Calcio
Carbonatos

Ca
MgO
SiO₂
Al₂O₃
Fe₂O₃
Na₂O
K₂O
CO₂
CaO
Ca(OH)₂
CaCO₃ max

Químico

51.22
0.50
0.79
0.24
0.13
0.02
0.15
0.42
63.15 +-1.5%
82.00 +- 2%
2.00

Resultado Referencia

ASTM C 25-99
ASTM C 25-99
ASTM C 25-28.4.1
ASTM C 25-28.4.1
ASTM C 25-28.4.1
ASTM C 25-99
ASTM C 25-99
max.2.5%
ASTM C 25-28.4.1
ASTM C 25-28.4.1
ASTM C 25-28.4.1

Análisis Físico

Residuo Insoluble
Humedad
% Retenido en Malla
No. 100
No. 200
No. 325

0.30
%H₂O Libre 1.50
2.50
3.40
4.30

Termobalanza
ASTM C 110
ASTM C 110
ASTM C 110

CAS # 1305-62-0

PRESENTACION: Sacos de Papel de 18.15 Kgs/25 Kgs o Sacos Jumbos de 600 y 1200 Kgs.

Usos frecuentes:

Industria Minera: al regular pH controla al cianuro y ayuda a que este separe el oro del mineral.

Tratamiento de desechos sólidos: En cantidades adecuadas, la cal suspende la propia biodegradación de la basura e impide la proliferación de organismos nocivos y malos olores.

Agricultura: El encalado de suelos mejora el aprovechamiento de los fertilizantes, además combate el desarrollo de Algunos hongos, bacterias e insectos que dañan las cosechas; así mismo, inactiva el exceso de hierro, aluminio y Manganeseo, elementos dañinos para las plantas.

Elaboración de Morteros y Concretos: El empleo de cal para estas labores permite rellenar los huecos entre los agregados y el cemento; de esta manera la cohesión se incrementa proporcionando alta resistencia a la compresión. Por su finura, reduce tanto la porosidad como la contracción lineal, es decir, retiene el agua por más tiempo y esto le proporciona al concreto un mejor curado interno.

Estabilización de Suelos: Los suelos tratados con este producto reducen notablemente su índice plástico y contracción lineal, aumentando el valor relativo de soporte y resistencia a la compresión de manera permanente.

Mezclas de Asfaltos: En las mezclas calientes de asfalto funciona como un agente antidesgarrante, de relleno y modificador de la viscosidad, con lo que se logra reducir la sensibilidad a la humedad y aumentar el endurecimiento inicial. Esto evita el envejecimiento prematuro de la carpeta asfáltica.

Industria Camaronera: El uso de cales con alto contenido de calcio para el control de la materia orgánica en los estanques, evita la proliferación bacteriana y regula el pH, disminuye la mortandad de la especie además de que aporta el calcio que el animal asimila regularmente para la formación de su caparazón, estos aspectos se ven reflejados en la apariencia de los camarones; sanos y con un peso mayor.



AUTORIZACIONES

Juan Carlos Flores
Gerente General

Valentin Pizano
Gerente de Operaciones

Rene L. Mejia A.
Gerente Comercial

INCAL S.A. de C.V.

Potreriillos, Cortes Honduras, C. A Km 30 Carretera de San Pedro Sula a Tegucigalpa
Tel: (504) 2673-8232 (504) 2509-5212 Fax (504) 2673-8164