



Code: AST-Mg-920 : کد ماده معدنی

Magnesia

نام ماده معدنی : اکسید منیزیم

Rev 1

Chemical Analysis

آنالیز شیمیایی

Compound	Concentration (%W/W)
MgO	93
CaO	0.1-1
L.O.I*	4-6
* Loss on Ignition	

Technical Properties

MgO

مشخصات فنی

وزن مخصوص : 3.50 گرم بر سانتیمتر مکعب سختی: 3-4.5
دانه بندی : ۰ تا ۱۰ میلیمتر - مش ۲۰۰ - مش ۳۲۵
رنگ سفید White

Applications

موارد مصرف

ترکیبات منیزیم بخصوص اکسید منیزیم بیشتر بعنوان مواد دیرگداز در کوره های تولید آهن و فولاد ، فلزات غیر آهن ، شیشه و سیمان مورد استفاده قرار می گیرد. اکسید منیزیم و سایر ترکیبات هم در صنایع عمرانی ، شیمیایی و کشاورزی بکار می روند. عمده کاربرد منیزیم بصورت یک افزودنی آلیاژساز به آلومینیم است که از این آلیاژ بیشتر در قوطیهای مواد آشامیدنی استفاده می گردد. همچنین آلیاژهای منیزیم اجزاء ساختاری اتومبیلها و ماشین آلات را تشکیل می دهند. کاربرد دیگر این فلز ، کمک به جداسازی گوگرد از آهن و فولاد است.

Magnesium oxide, or magnesia, is a white hygroscopic solid mineral that occurs naturally as periclase and is a source of magnesium. Magnesia or magnesium oxide is an alkaline earth metal oxide. The majority of magnesium oxide produced today is obtained from the calcination of naturally occurring minerals. Magnesium is an essential nutrient for all animals, serving a variety of vital functions within the body PPM magnesium oxide, a granular, high purity feed grade magnesium oxide processed from natural magnesite, is an excellent source of magnesium for cattle consuming low-magnesium forages.

Inadequate magnesium in the diets of grazing animals can cause a serious metabolic disorder known as "Grass Tetany." The rapid growth rate of grass in Spring means that pastures are often lacking in magnesium. Young grass is higher in simple carbohydrates and protein, but lower in most minerals. Grass tetany occurs when the level of magnesium in blood falls below a critical threshold. Providing a palatable magnesium supplement with high biological availability is an effective strategy for maintaining magnesium requirements of grazing animals. In dairy cattle, magnesium also helps raise the butter fat content of the milk and neutralizes acidosis caused by high amounts of grain in their diet.

The balance of magnesium performs an important role in utilization of calcium, which is released from bone into the bloodstream. As with calcium, magnesium is classified as a macro mineral, which means that it is required by the body in reasonably large quantities. Magnesium is also important in converting sugars into energy.

No 94, Asia Complex, amini nejad St. charbagh bala Ave, Isfahan , IRAN

[Tel:+983132668827](tel:+983132668827)

Telegram&whatsapp:

+989131095645

Mineral@asiast.com

دفتر اصفهان: خیابان چهارباغ بالا، خیابان امینی نژاد، پلاک ۹۴ ،

تلفن: ۰۳۱۳۲۶۶۸۸۲۷-۰۹۱۳۱۰۹۵۶۴۵

WWW.ASIAST.COM