



کد ماده معدنی : AST-Mg-900

Magnesite

نام ماده معدنی : منیزیت

Rev 1

Chemical Analysis

آنالیز شیمیایی

Compound	Concentration (%W/W)
SiO ₂	4 - 10
Al ₂ O ₃	0.1 - 0.2
Fe ₂ O ₃	0.5 - 2
MgO	40 - 46.59
Na ₂ O	0.1 - 0.2
CaO	0.5 - 1.3
L.O.I*	44 - 50
* Loss on Ignition	

Technical Properties

MgCO₃

مشخصات فنی

وزن مخصوص : 2.95 - 3.20 گرم بر سانتیمتر مکعب

3 - 4.5

سختی:

دانه بندی : کلوخه - سفارشی

رنگ سفید White

Applications

موارد مصرف

منیزیت خام به طور گسترده، مورد استفاده قرار نمی گیرد. بیشترین کاربردهای صنعتی را منیزیای سوزآور، منیزیت DB و منیزیای فیوزد دارد. 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.

Magnesite occurs as veins in and an alteration product of ultramafic rocks, serpentinite and other magnesium rich rock types in both contact and regional metamorphic terrains. These magnesites often are cryptocrystalline and contain silica in the form of opal or chert.

Magnesite has been used in flooring as a binder. It is used as a lining in furnaces and cement kilns. It also makes an excellent firebrick. Caustic calcined magnesia is used as a food supplement in fertilizers and for fillers in plastics, paints and paper. It is also used as a filler and catalyst in the production of synthetic rubber. Raw magnesite is used for surface coatings and as a fire retardant. It is also used in ceramics, face powder, disinfectants, Epsom salts and boiler wrappings.

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

تلفن: ۰۳۱۳۲۶۶۸۸۲۷-۰۹۱۳۱۰۹۵۶۴۵

WWW.ASIAST.COM

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

Tel: +983132668827

Telegram&whatsapp:

+989131095645

Mineral@asiast.com