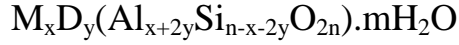


Zeolitler



Zeolitler, gösel ve denizel sedimanlarda, topraklarda, düşük dereceli metamorfiklerde, ve bozunmuş (alterasyona uğramış) volkanik kayalarda yaygındır. Bunlar, M'nin genellikle Na veya K'un; D Ca, Mg'un, ve diğer iki değerlikli kationların yer aldığı sulu aluminosilikatlardır. Şu anda 40 adet doğal ve 600 adet sentetik zeolit bilinmektedir.

Zeolitlerin tümü, orta derecede negatif röliyefe sahiptir ve düşük çift kırma gösterir. Bazı zeolitler izotropdur. Kayalarda çok yaygın olarak bulunan zeolitler, aşağıda listelenmiştir. Hiç bir zeolit sınavda görülmeyecektir ve bunlar size sadece bilgi amaçlı olarak verilmiştir.

Analsim- İzotrop, lösit ve sodalite benzer. Ancak lösit ve sodalit, sedimanter veya metamorfik kayalarda veya vesikül dolguları şeklinde bulunmaz.

Şabazite- Tek optik eksenli veya çift optik eksenli, (+) or (-), düşük çift kırma (birinci dizi gri) ve kübik şekli ile belirgindir.

Stilbit- Çift optik eksenli (-), tomar halindeki yassı kristaller ve ikizlenme ayırt edicidir. Birinci dizi gri ve birinci dizi sarı tipik girişim renkleridir.