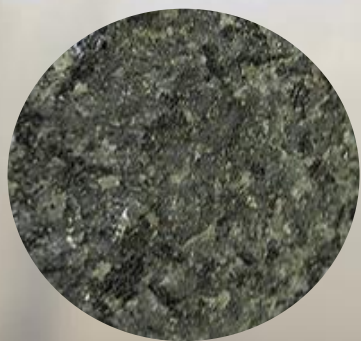




หินแกบโบร

(Gabbro)

ประเภท

หินอัคนีแทรกซอน

ลักษณะ

มีเนื้อหินหยาบหรือเป็นดอกพลิกเกาะกันแน่นเห็นได้ชัด ดูโดยทั่วไปเป็นหินสีเข้ม เมื่อทุบดูจะเห็นผิวหน้าที่ขรุขระได้ชัดเจน

การเกิด

เกิดจากการเย็นตัวอย่างช้าๆ ของหินหนืด (แมกมา) ใต้พื้นผิวโลก

ส่วนประกอบ

แร่ที่สำคัญคือ ไพรอกซีน แคลซิกแพลงจิโอเคลส อาจพบโอลิวีน และหรือฮอนเบลนด์ปะปนด้วย (มีแร่เมฟิกประมาณ 70% และไม่มีแร่ควอร์ตซ์)

แหล่งหิน

ประเทศไทยพบอยู่น้อยมาก โดยอาจพบเป็นแนวเทือกเขาเตี้ยๆ แถบจังหวัดเลย แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ ปราจีนบุรี และศรีสะเกษ

ประโยชน์

เนื่องจากมีเนื้อเหนียวและแข็งแกร่งทนต่อการพุทึกร้อน เนื้อหินเมื่อนำมาตัดเป็นแผ่นเรียบขัดมันจะมีลวดลายสวยงามมาก ใช้เป็นหินประดับ และสามารถบดย่อยเพื่อผลิตเป็นวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

คุณสมบัติ

ความถ่วงจำเพาะ : 2.85-3.12 ความพรุน : 0.2-1.0 %

กำลังวัสดุเชิงกล : ดี ความคงทน : ดี เสถียรภาพทางเคมี : ดี

ลักษณะพื้นผิว : ดี วัสดุแตกป่น : พบน้อยมาก รูปร่างหินหลังถูกบด : ปานกลาง

