



หินอ่อน (Marble)

คุณสมบัติ

ความถ่วงจำเพาะ 2.4-2.7

ความพรุน 0.5-1.5 %

กำลังวัสดุเชิงกล: ปานกลาง

ความคงทน: ดี

เสถียรภาพทางเคมี: ดี

ลักษณะพื้นผิว: ดี

วัสดุแลกเปลี่ยน: อาจพบได้บ้าง

รูปร่างหินหลังถูกบด: ดี

ประเภท

หินแปร (แบบไม่มีรอยขนาน)

การเกิด

- เกิดจากหินต้นกำเนิดถูกอิทธิพลของความร้อนทำให้เกิดการตกผลึกใหม่ของแร่แคลไซต์
- หินต้นกำเนิดคือหินปูน

ลักษณะ

มีทั้งเนื้อละเอียดและเนื้อหยาบ เนื้อหินแวววาว มีหลากหลายสี เช่น สีแดง เหลือง น้ำตาล เทา ชมพู เขียว

ส่วนประกอบ

ส่วนใหญ่ประกอบด้วย แร่แคลไซต์ แร่โดโลไมต์

แหล่งหิน

- พบมากที่ จังหวัดสระบุรี ลพบุรี ลำปาง และกาญจนบุรี
- เหมือนหินอ่อน : จังหวัดนครราชสีมา ชัยนาท ลำปาง ยะลา ตรัง เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร เชียงราย นครสวรรค์ สระแก้ว สระบุรี สุโขทัย ตาก ประจวบคีรีขันธ์ อุทัยธานี อุตรดิตถ์ กาญจนบุรี ลำพูน ลพบุรี

ประโยชน์

ใช้ทำหินขัด หินประดับ หินแกะสลัก และแผ่นหินปูพื้น

