



หินไรโอไลต์

(Rhyolite)

ประเภท

หินอัคนีพุ

ลักษณะ

เนื้อหินละเอียดมาก โดยทั่วไป
มักจะมีสีจาว เช่น เทาขาว
ชมพูซีด อาจมีฟลักแก้ว
ขนาดเล็กฝังในเนื้อหิน



การเกิด

เกิดจากหินหนืด (ลาวา) ขึ้นมาสู่ผิวโลก
และเย็นตัวบนผิวโลก เป็นการเย็นตัว
ค่อนข้างที่จะรวดเร็ว

ส่วนประกอบ

ส่วนใหญ่จะประกอบด้วยแร่
เฟลด์สปาร์ และแร่คว
อร์ตซ์ (แร่ประกอบหิน
คล้ายกับหินแกรนิต)

แหล่งหิน

พบมากที่จังหวัดลำปาง
แพร่ และน่าน

ประโยชน์

ใช้เป็นหินก่อสร้าง ทำถนน
หินโรยทางรถไฟ และทำหิน
ประดับ

คุณสมบัติ

ความถ่วงจำเพาะ 2.85-3.12 ความพรุน 0.2-1.0 %

กำลังวัสดุเชิงกล : ดี ความคงทน : ดี เสถียรภาพทางเคมี : ดี

ลักษณะพื้นผิว : ดี วัสดุแปลกปลอม : พบน้อยมาก รูปร่างหินหลักรูป : ปานกลาง

