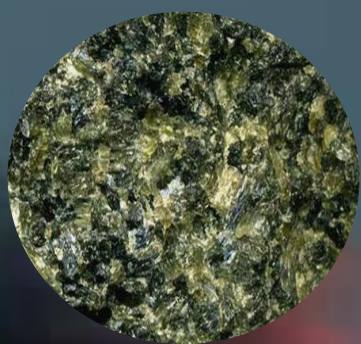




หินเพริโดไทต์

(Peridotite)

ประเภท

หินอัคนีแทรกซอน

ลักษณะ

มีเนื้อหินหยาบมีสีเข้มน้ำตาลเขียว เมื่อทุบดูจะเห็นผิวหน้าที่ขรุขระได้ชัดเจน

การเกิด

เกิดจากการเย็นตัวอย่างช้าๆ ของหินหนืด (แมกมา) ใต้ผิวโลกในระดับลึก (ใต้ชั้นหินแกบโบรลิตลงไป ประมาณ 10 กม.)

ประโยชน์

ใช้เป็นหินประดับ
เป็นหินต้นกำเนิดเพชร

แหล่งหิน

ประเทศไทยพบได้บ้าง
บริเวณจังหวัดภูเก็ต
และพิจิตร

ส่วนประกอบ

แร่ที่สำคัญคือ แร่โอลิวีน
และไฟรอกซีนเป็นหลัก
เพริโดไทต์

คุณสมบัติ

ความถ่วงจำเพาะ 3.1-3.4 ความพรุน 0.7-0.9 %

กำลังวัสดุเชิงกล : ดี ความคงทน : ปานกลาง ลักษณะพื้นผิว : ปานกลาง

วัสดุแปลกปลอม : อาจพบได้บ้าง รูปร่างหินหลักรูป : ดี

