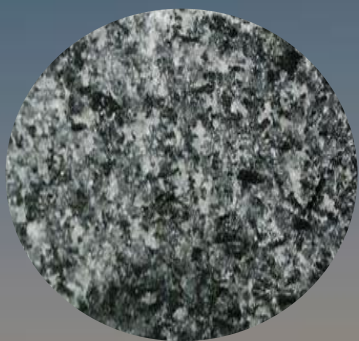




หินไดออไรต์

(Diorite)

ประเภท

หินอัคนีแทรกซอน

ลักษณะ

เนื้อหยาบ พลังก์แร่ใหญ่ค่อนข้างสม่ำเสมอ สีอ่อนและสีเข้มมีสัดส่วนใกล้เคียงกัน

การเกิด

เกิดจากหินหนืดเย็นตัวอย่างช้าๆ ใต้พื้นผิวโลก

ส่วนประกอบ

แร่ที่มีมากคือ แพลจิโอเคลส และแร่สีเข้มพวก แอมฟีโบลและไพรอกซีน (ประมาณ 50%) มีควอตซ์ น้อยกว่า 10 %

แหล่งหิน

ส่วนใหญ่พบบริเวณเดียวกับที่พบหินแกรนิต เช่น จังหวัดตาก เลย แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ เชียงราย สระบุรี ลพบุรี และนครราชสีมา

ประโยชน์

ใช้เป็นหินก่อสร้าง หินโรยทางรถไฟ และทำครกหิน (มนุษย์ยุคหินเคยใช้ทำขวาน)

คุณสมบัติ

ความถ่วงจำเพาะ 2.8-3.0 ความพรุน 0.5-1.5 %

กำลังอัด 100-350 MPa กำลังดึง 15-35 MPa กำลังเฉือน 25-60 Mpa

กำลังเฉือน : ดี ความคงทน : ดี เสถียรภาพทางเคมี : ดี

ลักษณะพื้นผิว : ดี วัสดุแปลกปลอม : อาจพบได้บ้าง รูปร่างหินหลังถูกบด : ดี

