



หินปูน

(Limestone)

คุณสมบัติ

ความถ่วงจำเพาะ 2.3-2.7

ความพรุน 10-15 %

กำลังอัด 30-250 MPa

กำลังดึง 4-25 MPa

กำลังเฉือน 10-50 MPa

กำลังเฉือน : ปานกลาง

ความคงทน : ปานกลาง

เสถียรภาพทางเคมี : ดี

ลักษณะพื้นผิว : ดี

วัสดุแลกเปลี่ยน : อาจพบได้บ้าง

รูปร่างหินหลังถูกบด : ดี

ประเภท

หินตะกอน (เนื้อฟลิก)

การเกิด

เกิดจากการตกตะกอนทางเคมีหรือตกผลึกของน้ำทะเล หรือจากการสะสมของเปลือกหอยเนื้อปูน หรือเกิดทั้งสองแบบร่วมกัน

ลักษณะ

เนื้อแน่นละเอียด มีสีออกขาว เทา เทาชมพู เทาดำ หรือสีดำก็ได้ อาจมีซากดึกดำบรรพ์ในหินได้ เช่น ซากหอย ปะการัง กุหลาบหินปูนมักมีรอยแตกแหลมเป็นหน้าผา และเป็นหินที่ละลายน้ำได้ดี

ส่วนประกอบ

ส่วนใหญ่ประกอบด้วย แร่คาร์บอเนต เช่น แคลไซต์ โดโลไมต์

แหล่งหิน

- พบได้ทั่วไปเกือบทุกภาค ยกเว้นภาคอีสานตอนกลาง โดยพบมากใน จังหวัดสระบุรี เพชรบุรี กระบี่ ลำปาง พังงา เชียงราย เชียงใหม่ เป็นต้น
- เหมืองหินปูน : ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออก และภาคตะวันตก เกือบทุกจังหวัด ภาคกลางตอนบน และภาคอีสานบางจังหวัด

ประโยชน์

ใช้เป็นหินอุตสาหกรรมก่อสร้าง และผลิตซีเมนต์ นำไปเผาทำปูนขาว หรือปูนกินหมาก ทำแคลเซียมคาร์ไบด์ ทำวัสดุทนไฟ ทำปุ๋ย และทำสี

