



หินกรวดเหลี่ยม

(Breccia)

คุณสมบัติ

ความถ่วงจำเพาะ : แปรผันมาก

ความพรุน : แปรผันมาก

กำลังวัสดุเชิงกล : ปานกลาง

ความคงทน : ปานกลาง

เสถียรภาพทางเคมี : ดี

ลักษณะพื้นผิว : ดี

วัสดุแปลกปลอม : พบน้อยมาก

รูปร่างหินหลังถูกบด : ปานกลาง

ประเภท

หินตะกอน (เนื้อเม็ด)

การเกิด

เกิดจากก้อนกรวดบริเวณแนวรอยเลื่อนหรือธารน้ำแข็งลักษณะเป็นเหลี่ยมคม หลายขนาดมีวัสดุเชื่อมประสานทำให้แข็งตัว เช่น แร่ดิน แคลไซต์ และซิลิกา เป็นต้น

ลักษณะ

เนื้อหยาบมาก ประกอบด้วยก้อนกรวดลักษณะ “เหลี่ยมคม” หลายขนาด มีสีต่างๆขึ้นอยู่กับวัตถุประสานและก้อนกรวด มีวัสดุเชื่อมประสาน

ส่วนประกอบ

ขึ้นอยู่กับก้อนกรวดที่ประกอบกันเป็นหิน ซึ่งมักจะเป็นหินเดิมที่อยู่บริเวณนั้น หรือบริเวณใกล้เคียง

แหล่งหิน

- พบได้ตามบริเวณแนวรอยเลื่อน หรือบริเวณใกล้ๆ ฐานขอยุบเขาตามรอยแตกของหิน
- เหมือนหินประดับชนิดหินกรวดเหลี่ยม : อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ประโยชน์

ใช้เป็นวัสดุถมและหินประดับ

