



หินเชิร์ต (Chert)

คุณสมบัติ

ความถ่วงจำเพาะ 2.2-2.7

ความพรุน 0.2-1 %

กำลังวัสดุเชิงกล : ดี

ความคงทน : ไม่ดี

เสถียรภาพทางเคมี : ไม่ดี

ลักษณะพื้นผิว : ปานกลาง

วัสดุแปลงปลอม : พบน้อย

รูปร่างหินหลังถูกบด : ไม่ดี

ประเภท

หินแปร (แบบที่มีรอยขนาน)

การเกิด

เกิดจากการตกผลึกใหม่ของสารละลายซิลิกาแทนที่เนื้อหินเดิมใต้ท้องทะเล

ลักษณะ

เนื้อผลึกละเอียดมาก ขอบผิวจากการแตกมีความคมเหมือนมีด เนื้อแน่นแข็ง มีหลายสี เช่น สีเทา แดง ชมพู น้ำตาล ดำ รอยแตกขรุขระ และขอบหินมีความคม

ส่วนประกอบ

มีองค์ประกอบหลักเป็นแร่ควอร์ต

แหล่งหิน

มักพบปะปนหรือแทรกสลับอยู่ในชั้นหินปูน

ประโยชน์

ใช้ทำเครื่องประดับ และสมัยโบราณใช้ทำอาวุธ

