



หินฮอร์นเฟลส์ (Hornfels)

คุณสมบัติ

ความถ่วงจำเพาะ 2.6-2.8

ความพรุน 0.5-1.5 %

กำลังวัสดุเชิงกล: ดี

ความคงทน: ดี

เสถียรภาพทางเคมี: ดี

ลักษณะพื้นผิว: ปานกลาง

วัสดุแปลกปลอม: พบน้อยมาก

รูปร่างหินหลังถูกบด: ปานกลาง

ประเภท

หินแปร (แบบไม่มีรอยขนาน)

การเกิด

แปรสภาพมาจากหินที่มีเนื้อละเอียด เช่น หินดินดาน หรือหินโคลน ที่สัมผัสอยู่กับหินอัคนีแทรกซอน

ลักษณะ

เป็นเนื้อผลึกละเอียด ขนาดเม็ดผลึกใกล้เคียงกัน

ส่วนประกอบ

ส่วนใหญ่ประกอบด้วย แร่ควอร์ต

แหล่งหิน

พบได้บริเวณหินที่อยู่ติดกับหินแกรนิต เช่น ที่จังหวัดตาก ลพบุรี เลย ประจวบคีรีขันธ์ กูเก็ต และพัววา

ประโยชน์

ใช้เป็นวัสดุรองพื้นถนน และทำหินประดับ

