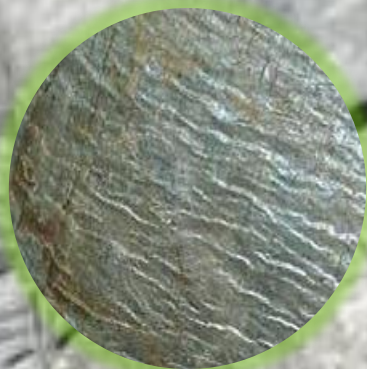




# หินฟิลไลต์ (Phyllite)

## คุณสมบัติ

ความถ่วงจำเพาะ 2.6–2.8

ความพรุน 2–4 %

กำลังวัสดุเชิงกล: ดี

ความคงทน: ดี

เสถียรภาพทางเคมี: ดี

ลักษณะพื้นผิว: ปานกลาง

วัสดุแลกเปลี่ยน: พบน้อยมาก

รูปร่างหินหลังถูกบด: ไม่ดี

## ประเภท

หินแปร (แบบที่มีรอยขนาน)

## การเกิด

- เกิดจากหินต้นกำเนิดถูกสภาวะแปรสภาพด้วยความร้อนและแรงดันระดับปานกลาง
- หินต้นกำเนิดเป็นหินอัคนี หินแปร และหินตะกอน

## ลักษณะ

เนื้อหยาบ เม็ดผลึกละเอียดกว่าหินชีสต์ แต่หยาบกว่าหินชนวน ผิวที่แตกใหม่จะมีลักษณะวาวแบบใหม่หรือเป็นมันเงา เนื่องจากมีแร่ไมกาเม็ดละเอียดอยู่ปริมาณมาก

## ส่วนประกอบ

ส่วนใหญ่ประกอบด้วย แร่ควอร์ต แร่ไมกา แร่ออกไซด์ของเหล็กและแมกนีเซียม แร่คลอไลต์ แร่บัสโคไวต์

## แหล่งหิน

บริเวณเส้นทางสายตาก-แม่สอด จ.ตาก อ.เมือง และอ.เบตง จ.ยะลา และอ.บาวละมูว จ. ชลบุรี

## ประโยชน์

ใช้เป็นวัสดุถม และทำหินประดับ

