



# หินกรวดมน (Conglomerate)

## คุณสมบัติ

ความถ่วงจำเพาะ : แปรผันมาก

ความพรุน : แปรผันมาก

กำลังวัสดุเชิงกล : ปานกลาง

ความคงทน : ปานกลาง

เสถียรภาพทางเคมี : ดี

ลักษณะพื้นผิว : ดี

วัสดุแปลกปลอม : พบน้อยมาก

รูปร่างหินหลังถูกบด : ปานกลาง

## ประเภท

หินตะกอน (เนื้อเม็ด)

## การเกิด

เกิดจากตะกอนขอนหิน กรวด ทราย ถูกกระแสน้ำพัดพามารวมกัน  
สารละลายในน้ำใต้ดินทำตัวเป็นประสาน (เช่น เหล็กออกไซด์ ซิลิกา แร่ดิน  
แคลไซต์) ให้อนุภาคใหญ่เล็กเหล่านี้เกาะตัวกันเป็นก้อนหิน

## ลักษณะ

เนื้อหยาบมาก ประกอบด้วยก้อนกรวดลักษณะกลมมนหลายขนาด มีสีต่างๆ  
ขึ้นอยู่กับวัตถุประสานและก้อนกรวด มีวัสดุเชื่อมประสาน

## ส่วนประกอบ

ก้อนกรวดจากหินต่างๆ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโตกว่า 2 มิลลิเมตร ใน  
ปริมาณมากกว่า 25% ของเนื้อหิน

## แหล่งหิน

เป็นหินที่มีอยู่ทั่วไป แต่พบมากที่ พบทั่วไปทางภาคอีสาน บนที่ราบสูงโคราช  
และบางแห่งทางภาคใต้

## ประโยชน์

ใช้เป็นวัสดุถมสร้างทาง หรือคันดินข่วงเขื่อน และหินประดับ

