

Hematite		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Hematite	ฮีมาไทต์
Variety /ชนิด	-	-
Physical Properties of Hematite / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	Fe ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃
Color /สี	Metallic gray, dull to bright "rust-red"	สีเทาเมทัลลิก, สีสนิมแดงตั้งแต่สีหมอง คล้ำถึงสดใส
Transparency /ความโปร่งแสง	Opaque	ทึบแสง
Lustre /ความวาว	Metallic	วาวแบบโลหะ
Mohs Hardness /ความแข็ง	5.5 -6.5	5.5 -6.5
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	5.3	5.3
Crystal System /ระบบผลึก	Trigonal	ทริโกนอล
Crystal Habit /รูปร่าง	Tabular to thick crystals; micaceous or platy, commonly in rosettes; radiating fibrous, reniform, botryoidal or stalactitic masses, columnar; earthy, granular	แบบผลึกหนาเป็นแผ่นเกร็ดซ้อนกัน, ผลึก รูปรัศมี, ผลึกรูปไต, ผลึกเหมือนหินงอกหิน ย้อย
Cleavage Quality /แนวแตก	-	-
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Hematite / คุณสมบัติทางแสง		

Hematite

Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	$n_W = 3.150\text{--}3.220$, $n_E = 2.870\text{--}2.940$	$n_W = 3.150\text{--}3.220$, $n_E = 2.870\text{--}2.940$
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.280	0.280
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Uniaxial (-)	หักเหคู่แกนเดียว (-)
Pleochroism /เพลียโครอิชิม	O = brownish red; E = yellowish red	O = สีแดงอมน้ำตาล; E = สีแดงอมเหลือง
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลต	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Large ore bodies of hematite are usually of sedimentary origin; also found in high-grade ore bodies in metamorphic rocks due to contact metasomatism, and occasionally as a sublimate on igneous extrusive rocks ("lavas") as a result of volcanic activity. It is also usually the cause of red soils all over the planet.	ส่วนใหญ่พบในแหล่งหินตะกอน , ในหินแปรจะมีคุณภาพสูง (เกิดจากหินภูเขาไฟทำให้มีสีแดง)
Other /ข้อมูลเพิ่มเติม	Streak : Red	สีผง : สีแดง
Use /การนำไปใช้	-	-