

## Cuprite

Group /ตระกูล :	-	-
Species /ประเภท :	Cuprite	คิวไพรต์
Variety /ชนิด :		
<b>Physical Properties of Cuprite / คุณสมบัติทางกายภาพ</b>		
Chemical Formula /สูตรเคมี	Cu <sub>2</sub> O	Cu <sub>2</sub> O
Color /สี	Dark red, sometimes almost black	แดงเข้มบางครั้งก็เกือบดำ
Transparency /ความโปร่งใส	Transparent, Translucent	โปร่งใส, โปร่งแสง
Luster /ความวาว	Adamantine, sub-metallic, earthy	วาวคล้ายเพชร, วาวกึ่งเพชร, วาวคล้ายดิน
Mohs Hardness /ความแข็ง	3.5 - 4	3.5 - 4
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	6.14	6.14
Crystal System /ระบบผลึก	Cubic	คิวบิก (ทรงลูกบาศก์)
Crystal Habit /รูปร่างผลึก	Cubic, octahedral, and dodecahedral crystals; as hair-like capillary forms, earthy, compact granular and massive	ลูกบาศก์, ลูกบาศก์แปดด้านและลูกบาศก์สิบสองด้าน, ลักษณะเส้นใยคล้ายเส้นผม มวลเมล็ดสมานแน่น
Cleavage Quality /คุณภาพรอยแยกแนวเรียบ	Fair in four directions forming octahedrons	แนวแตกเรียบ 4 ทิศทาง
Stability /ความคงทน	Brittle	เปราะ
Toughness /ความเหนียว	Fair	อ่อน
Fracture /รอยแตก	Conchoidal to uneven	รอยแตกขรุขระ รอยแตกแบบฉาหอย
<b>Optical Properties of Cuprite / คุณสมบัติทางแสง</b>		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	2.849	2.849

Birefringence /ไบรีฟริงเจนซ์	-	-
Optical Character /ลักษณะจำกัษ	Single Refraction: SR	หักเหเดียว
Pleochroism /สีแฝด	-	-
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสง อัลตราไวโอเลต	SWUV: Inert LWUV: Inert	คลื่นสั้น : ไม่เรืองแสง คลื่นยาว : ไม่เรืองแสง
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืนแสง	-	-
Inclusion /มลทินภายใน		
Localities /แหล่งที่มา	DR Congo, France, Namibia, USA	สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก, ฝรั่งเศส, นามิเบีย , สหรัฐอเมริกา

