

Hemimorphite		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Hemimorphite	เฮมิมอร์ไฟต์
Variety /ชนิด	-	-
Physical Properties of Hemimorphite / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$\text{Zn}_4\text{Si}_2\text{O}_7(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	$\text{Zn}_4\text{Si}_2\text{O}_7(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
Color /สี	Colorless, white, pale blue, pale green, gray, brown	ใสไม่มีสี, ขาว, น้ำเงินอ่อน, เขียวซีด, เทา, น้ำตาล
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent to translucent	โปร่งใส ถึง โปร่งแสง
Lustre /ความวาว	Sub-Adamantine, Vitreous, Sub-Vitreous, Greasy, Silky, Pearly	วาวแบบกึ่งเพชร, วาวแบบแก้ว, วาวแบบกึ่งแก้ว, วาวแบบขี้ผึ้ง, วาวแบบไหม และ วาวแบบมุก
Mohs Hardness /ความแข็ง	4.5-5	4.5-5
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	3.516 - 3.525	3.516 - 3.525
Crystal System /ระบบผลึก	Orthorhombic	ออร์โธรมบิก
Crystal Habit /รูปร่าง	Polar crystals, with different or hemimorphic ends. Also coxcomb masses, mammillary, stalactitic, or massive	ผลึกเนื้อสมานแน่น, ผลึกรูปหินงอกหินย้อย
Cleavage Quality /แนวแตก	Perfect on {110}, poor on {101}, {001} rare	แตกเรียบสมบูรณ์แบบ {110}, แตกเรียบพราะ {101} และ หายาก {001}
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	Brittle	แตกง่าย
Optical Properties of Hemimorphite / คุณสมบัติทางแสง		

Hemimorphite

Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	$n\alpha = 1.614$ $n\beta = 1.617$ $n\gamma = 1.636$	$n\alpha = 1.614$ $n\beta = 1.617$ $n\gamma = 1.636$
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.022	0.022
Optical Character /ลักษณะจำกัษ	Biaxial (+)	หักเหคู่สองแกน (+)
Pleochroism /เพลียวโอโคริซึม	-	-
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลท	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Romania	โรมาเนีย
Other /ข้อมูลเพิ่มเติม	Soluble in acid	ละลายในกรด
Use /การนำไปใช้	-	-