

<i>Actinolite</i>		
<i>Group/ตระกูล :</i>	-	-
<i>Species/ประเภท :</i>	Actinolite	แอกทีโนไลต์
<i>Variety/ชนิด :</i>	Smaragdite - An emerald-green actinolite. Cat's-eye actinolite	สมาร์กไดต์ คือแอกทีโนไลต์สีเขียวเข้มคล้ายมรกต แอกทีโนไลต์ตาแมว
<i>Physical Properties of Actinolite</i>		
<i>Chemical Formula/สูตรเคมี</i>	$\text{Ca}_2(\text{Mg, Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	$\text{Ca}_2(\text{Mg, Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$
<i>Color/สี</i>	Green, brown, gray, white and colorless.	เขียว, น้ำตาล, เทา, ขาว, และ ใสไม่มีสี
<i>Transparency/ความโปร่งใส</i>	Transparent	โปร่งใส
<i>Luster/ความวาว</i>	Vitreous	วาวคล้ายแก้ว
<i>Mohs Hardness/ความแข็ง</i>	5.5 to 6	5.5 ถึง 6
<i>Specific Gravity/ความถ่วงจำเพาะ</i>	3.00 (+0.1,-0.5)	3.00 (+0.1,-0.5)
<i>Crystal System/ระบบผลึก</i>	Monoclinic	โมโนคลินิก
<i>Crystal Habit/รูปร่างผลึก</i>	Long bladed crystals	ลักษณะเป็นแผ่นแบนยาวคล้ายใบมีด
<i>Cleavage Quality/คุณภาพรอยแยกแนวเรียบ</i>	Perfect	สมบูรณ์ชัด
<i>Stability/ความคงทน</i>	Brittle (Tough in fibrous aggregates)	เปราะ
<i>Toughness/ความเหนียว</i>	Tough in fibrous aggregates	มีความเหนียวเมื่อรวมตัวกันเป็นกลุ่มเส้นใย
<i>Optical Properties of Actinolite</i>		
<i>Refractive Index/ค่าดัชนีหักเห</i>	1.614 to 1.630 (+0.14)	1.614 ถึง 1.630 (+0.14)
<i>Birefringence/ไบรีฟริงเจนซ์</i>	0.022 - 0.027	0.022 - 0.027
<i>Optical Character/ลักษณะจักษุ</i>	Biaxial/-	ไบแอกเซียล/ลบ (-)
<i>Pleochroism/สีแฝด</i>	weak: X= pale yellow, yellowish green	มีความแตกต่างกันค่อนข้างน้อย แกน x เหลืองอ่อน, เขียวอมเหลือง

	Y= pale yellow-green, green Z= pale green, deep greenish blue	แกน y เหลือง-เขียวโทนอ่อน, เขียว แกน Z เขียวอ่อน, ฟ้ามเขียวโทนเข้ม
Dispersion/ค่าการกระจายแสง	weak	น้อย
Ultraviolet fluorescence/การเรืองแสงภายใต้แสงอัลตราไวโอเล็ต	SWUV: Inert LWUV: Inert	คลื่นสั้น : ไม่เรืองแสง คลื่นยาว : ไม่เรืองแสง
Absorption spectra/สเปกตรัมการดูดกลืนแสง	Faint line at 503 nm.	เส้นจางๆที่ตำแหน่ง 503 นาโนเมตร
Inclusion/มลทินภายใน	Absent	ไม่ปรากฏ
Localities / แหล่งที่มา	Taiwan, Canada, Madagascar, Tanzania, and the United States	ไต้หวัน, แคนาดา, มาดากัสการ์, แทนซาเนีย และสหรัฐอเมริกา

Photo:

