

Scapolite		
Group /ตระกูล	Scapolite	สแกโพลิต์
Species /ประเภท	1.Meionite ($\text{Ca}_4(\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8)_3(\text{CO}_3,\text{SO}_4)$ 2.Marialite ($\text{Na}_4(\text{AlSi}_3\text{O}_8)_3\text{Cl}$)	1.ไมโอนิต์ ($\text{Ca}_4(\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8)_3(\text{CO}_3,\text{SO}_4)$ 2.มาเลียไลต์ ($\text{Na}_4(\text{AlSi}_3\text{O}_8)_3\text{Cl}$)
Variety /ชนิด	1. cat's eyes 2. star 4 (rare)	1. ตาแมว 2. สตาร์ 4 ขา
Physical Properties of Scapolite/ คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	replacment $\text{Na}_8(\text{Cl}_2,\text{SO}_4,\text{CO}_3)(\text{AlSi}_3\text{O}_8)_6$ and $\text{Ca}_8(\text{Cl}_2,\text{SO}_4,\text{CO}_3)(\text{AlSi}_3\text{O}_8)_6$	replacment $\text{Na}_8(\text{Cl}_2,\text{SO}_4,\text{CO}_3)(\text{AlSi}_3\text{O}_8)_6$ and $\text{Ca}_8(\text{Cl}_2,\text{SO}_4,\text{CO}_3)(\text{AlSi}_3\text{O}_8)_6$
Color /สี	White, Colorless, Yellow, Orange, Brown, Pink, Purple	สีขาว, ไม่มีสี, สีเหลือง, สีส้ม, สีน้ำตาล, สีชมพู, สีม่วง
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent	โปร่งใส
Lustre /ความวาว	Vitreous	วาวแบบแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	5.5 - 6	5.5 - 6
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.58 – 2.74	2.58 – 2.74
Crystal System /ระบบผลึก	Tetragonal	เตตระโกนอล
Crystal Habit /รูปร่าง	Prismatic, usually with flat pyramidal terminations	ผลึกเป็นแท่งแบน
Cleavage Quality /แนวแตก	Good	แตกเรียบดี
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	Brittle	เปราะ
Optical Properties of Scapolite/ คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.540 to 1.579	1.540 to 1.579

Scapolite

Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.006 to 0.037	0.006 to 0.037
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Uniaxial (-)	หักเหคู่หนึ่งแกน (-)
Pleochroism /เพลียโครอิชิม	<ul style="list-style-type: none"> - Pink stones - distinct: colorless - pink; - Yellow stones - distinct: colorless- (yellowish) - yellow; - Violet/purple - strong: violet-blue - dark blue - Violet - strong pleochroism: violet-blue - dark-blue 	<ul style="list-style-type: none"> - สีชมพู - ไม่มีสี - ชมพู - สีเหลือง - ชัดเจน: ไม่มีสี - (สีเหลือง) - สีเหลือง - สีม่วง / ม่วง - แข็งแรง: ม่วง - น้ำเงิน - น้ำเงินเข้ม
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	0.017	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสงอุลตราไวโอเลต	<p>SWUV - There are variable responses with some phosphorescence reported</p> <p>LWUV - Yellow specimens from Myanmar give yellow to orange and some East African yellow stones show a very bright yellow-green</p>	<p>คลื่นสั้น - มีการเรืองแสง</p> <p>คลื่นยาว - ตัวอย่างสีเหลืองจากพม่าให้สีเหลืองเป็นสีส้มและหินสีเหลืองของแอฟริกาตะวันออกบางอันมีสีเหลืองแกมเขียว</p>
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	Hollow tubes, needle-like crystals	ผลึกท่อกวาง, เส้นเข็ม
Locality /แหล่งที่มา	Madagascar, Myanmar, Peru, Tajikistan, Tanzania	มาดากัสการ์, พม่า, เปรู, ทาจิกิสถาน, แทนซาเนีย
Other /ข้อมูลเพิ่มเติม	-	-
Use /การนำไปใช้	-	-