

Natrolite

Group /ตระกูล :	-	
Species /ประเภท :	Natrolite	เนโทรไลต์
Variety /ชนิด :		
Physical Properties of Natrolite / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$\text{Na}_2\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	$\text{Na}_2\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Color /สี	White, Colorless, Red, Yellow, Brown, Green, bluish	ขาว, ไม่มีสี, แดง, เหลือง, น้ำตาล, เขียว, น้ำเงิน
Transparency /ความโปร่งใส	Transparent, Translucent	โปร่งใส, โปร่งแสง
Luster /ความวาว	Vitreous, Pearly	วาวคล้ายแก้ว วาวคล้ายมุก
Mohs Hardness /ความแข็ง	5 - 5.5	5 - 5.5
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.23	2.23
Crystal System /ระบบผลึก	Orthorhombic	ออร์โธโรมบิก
Crystal Habit /รูปร่างผลึก	Fibrous aggregate	มวลรวมเส้นใย
Cleavage Quality /คุณภาพรอยแยกแนวเรียบ	Perfect	สมบูรณ์
Stability /ความคงทน	Brittle	มีความเปราะ
Toughness /ความเหนียว	-	-
Fracture /รอยแตก	Irregular	รอยแตกแบบขรุขระ
Optical Properties of Natrolite/คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.480 - 1.493	1.480 - 1.493

Birefringence /ไบรีฟริงเจนซ์	0.012 to 0.013	0.012 ถึง 0.013
Optical Character /ลักษณะจำกัษ	Double Refraction: DR (Biaxial /+)	หักเหคู่ ชนิดแกนแสงคู่ เครื่องหมายทางแสง บวก
Pleochroism /สีแฝด	Absent	ไม่พบ
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	Weak	ไม่มี
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสง อัลตราไวโอเลต	SWUV: inert LWUV: inert	คลื่นสั้น : ไม่เรืองแสง คลื่นยาว : ไม่เรืองแสง
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืนแสง	None	ไม่มี
Inclusion /มลทินภายใน	Common rod-like yellowish-brown inclusions (acmite)	โดยทั่วไปมักพบ มลทินคล้ายกิ่งไม้สีเหลืองอม น้ำตาล (แร่แอคไมต์)
Localities /แหล่งที่มา	Canada, Russia, USA	แคนาดา รัสเซียและสหรัฐอเมริกา
Other/ข้อมูลเพิ่มเติม		
ประโยชน์		

