

Pectolite		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Pectolite	เพกโทไลต์
Variety /ชนิด	Larimar - a pale to sky blue.	ลาลิมาร์ – สีฟ้าอ่อน ถึง สีฟ้าสว่าง
Physical Properties of Pectolite / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$\text{NaCa}_2\text{Si}_3\text{O}_8(\text{OH})$	$\text{NaCa}_2\text{Si}_3\text{O}_8(\text{OH})$
Color /สี	Blue, smoky blue, bluish violet; greenish, yellowish brown, gray	สีฟ้า, สีฟ้าควัน, สีม่วงสีน้ำเงิน; สีเขียว, สีน้ำตาลอมเหลือง, สีเทา
Transparency /ความโปร่งแสง	Translucent to opaque	โปร่งแสง ถึง ทึบแสง
Lustre /ความวาว	Silky, subvitreous	วาวแบบมุก, วาวแบบกึ่งแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	4.5 - 5	4.5 - 5
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.84 – 2.90	2.84 – 2.90
Crystal System /ระบบผลึก	Triclinic	ไตรคลินิก
Crystal Habit /รูปร่าง	Tabular to acicular, radiating fibrous, spheroidal, or columnar; massive	รูปทรงผลึกแบน ถึง เส้นเข็ม, รูปร่างเข็มหรือแท่งเสา, เนื้อสมานแน่น
Cleavage Quality /แนวแตก	Perfect on {100} and {001}	แตกเรียบสมบูรณ์แบบ {100} และ {001}
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Pectolite / คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	$n_\alpha = 1.594 - 1.610$ $n_\beta = 1.603 - 1.614$ $n_\gamma = 1.631 - 1.642$	$n_\alpha = 1.594 - 1.610$ $n_\beta = 1.603 - 1.614$ $n_\gamma = 1.631 - 1.642$
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.037	0.037

Pectolite

Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Biaxial (+)	หักเหคู่สองแกน (+)
Pleochroism /เพรียวไอโคริซึม	-	-
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลต	LW & SW : inert – moderate may phophorescence	ทั้งคลื่นสั้นและคลื่นยาว : เฉื่อย ถึง ปาน กลาง อาจมีปรากฏการณ์ฟอสโฟเรสเซนส์
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Italy	อิตาลี
Other /ข้อมูลเพิ่มเติม	-	-
Use /การนำไปใช้	-	-