

Lazulite		
Group /ตระกูล :	-	
Species /ประเภท :	Lazulite	ลาซูลิต์
Variety /ชนิด :		
Physical Properties of Lazulite/ คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$(\text{Mg,Fe})\text{Al}_2[(\text{PO}_4)_2(\text{OH})]_2$	$(\text{Mg,Fe})\text{Al}_2[(\text{PO}_4)_2(\text{OH})]_2$
Color /สี	Dark blue to blue-white, green-blue	น้ำเงินเข้มถึงน้ำเงินขาว เขียวน้ำเงิน
Transparency /ความโปร่งใส	Translucent, Opaque	โปร่งแสง, ทึบแสง
Luster /ความวาว	Vitreous	วาวคล้ายแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	5 to 6	5 - 6
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	3.09	3.09
Crystal System /ระบบผลึก	Monoclinic	โมโนคลินิก
Crystal Habit /รูปร่างผลึก	Massive	เกาะตัวแน่น มีขนาดใหญ่
Cleavage Quality /คุณภาพรอยแยกแนวเรียบ	Indistinct	ไม่ชัด
Stability /ความคงทน	Brittle	มีความเปราะ
Toughness /ความเหนียว	-	-
Fracture /รอยแตก	Uneven, Splintery	รอยแตกแตกไม่เรียบ, รอยแตกแบบเสี้ยนไม้
Optical Properties of Lazulite/ คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.612 - 1.643	1.612 - 1.643

Birefringence /ไบรีฟริงเจนซ์	0.031 to 0.036	0.031 to 0.036
Optical Character /ลักษณะหักเห	Double Refraction: DR (Biaxial/-)	หักเหคู่ ชนิดแกนแสงคู่ เครื่องหมายทางแสง -
Pleochroism /สีแฝด	Transparent crystals show a strong pleochroism: colorless - light blue - dark (violet) blue	ผลึกโปร่งใสแสดงสีแฝดชัด ได้แก่ ไม่มีสี - สีน้ำเงินอ่อน - น้ำเงินเข้ม (ม่วง)
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	0.014	0.014
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสงอัลตราไวโอเลต	SWUV: inert LWUV: inert	คลื่นสั้น : ไม่เรืองแสง คลื่นยาว : ไม่เรืองแสง
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืนแสง	None	ไม่มี
Inclusion /มลทินภายใน	-	-
Localities /แหล่งที่มา	Afghanistan , Asia, Chile, Myanmar, Russia, Tajikistan, USA	อัฟกานิสถาน, เอเชีย, ชิลี, พม่า, รัสเซีย, ทาจิกิสถาน, สหรัฐอเมริกา
Other/ข้อมูลเพิ่มเติม	<ul style="list-style-type: none"> - ละลายช้าในกรดร้อน - ควรดูแลตัวอย่างแร่ด้วยความระมัดระวัง 	
ประโยชน์	<p>นิยมนำมาแกะสลักใช้เป็นของประดับบ้าน ราคาไม่สูง เนื่องจากมีลักษณะเป็นเนื้อหินทึบแสง ความมันวาวน้อย จึงไม่เป็นที่สนใจของวงการอัญมณี การนำไปใช้ต้องระวังการสับสนกับหินลาพิสลาซูลี (lapis lazuli) ซึ่งเป็นแร่คนละชนิดกัน แต่หินลาพิสลาซูลีมีลาซูล์เป็นส่วนประกอบอยู่ด้วย</p>	