



Lapis Lazuli

Group /ตระกูล :	-	
Species /ประเภท :	Lapis Lazuli	ลาพิส ลาซูลี
Variety /ชนิด :		
Physical Properties of Lapis Lazuli / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	Mixture of minerals Lazurite, Calcite, Pyrite and other	เป็นการรวมกันของแร่ลาซูลไรต์ (สีน้ำเงิน) แคลไซต์ (สีขาว) ไพไรท์ (สีทอง) และแร่อื่นๆ
Color /สี	Blue, Violet	น้ำเงิน, น้ำเงินแกมม่วง
Transparency /ความโปร่งใส	Opaque	ทึบแสง
Luster /ความวาว	Vitreous, Greasy	วาวคล้ายแก้ว วาวคล้ายน้ำมันฉาบ
Mohs Hardness /ความแข็ง	5 to 6	5 - 6
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.75	2.75
Crystal System /ระบบผลึก	None, as lapis is a rock	ไม่มีระบบผลึก
Crystal Habit /รูปร่างผลึก	Massive	เกาะตัวแน่น มีขนาดใหญ่
Cleavage Quality /คุณภาพรอยแยกแนวเรียบ	None	ไม่มี
Stability /ความคงทน	Brittle	มีความเปราะ

Toughness /ความเหนียว	-	-
Fracture /รอยแตก	Uneven-Conchoidal	รอยแตกแตกไม่เรียบ-กึ่งผ่าหอย
Optical Properties of Lapis Lazuli /คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.670 , 1.500	1.670 , 1.500
Birefringence /ไบรฟริงเจนซ์	-	-
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Rock	หิน
Pleochroism /สีแฝด	None	ไม่มี
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	None	ไม่มี
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสงอัลตราไวโอเลต	SWUV: inert, May show a pinkish response LWUV: inert, Orangy to pinkish spots (calcite)	คลื่นสั้น : ไม่เรืองแสง, อาจแสดงการเรืองแสงสีชมพู คลื่นยาว : ไม่เรืองแสง, อาจพบการเรืองแสงสีส้มอมชมพูได้ในส่วนที่เป็นแร่แคลไซต์
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืนแสง	None	ไม่มี
Inclusion /มลทินภายใน	Pyrite inclusions, spots and veins of calcite	การรวมตัวกันของแร่ไพไรต์ จุดและลายเส้นของแร่แคลไซต์
Localities /แหล่งที่มา	Afghanistan , Asia, Chile, Myanmar, Russia, Tajikistan, USA	อัฟกานิสถาน, เอเชีย, ชิลี, พม่า, รัสเซีย, ทาจิกิสถาน, สหรัฐอเมริกา