

Azurite		
Group /ตระกูล		
Species /ประเภท	Azurite	อะซูไรต์
Variety /ชนิด	-	-
Physical Properties of Azurite / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$\text{Cu}_3(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2$	$\text{Cu}_3(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2$
Color /สี	Azure-blue, very dark to pale blue; pale blue in transmitted light	น้ำเงินอ่อนถึงน้ำเงินเข้ม
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent to translucent	โปร่งแสง ถึง โปร่งแสง
Lustre /ความวาว	Vitreous	วาวแบบแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	3.5 – 4.0	3.5 – 4.0
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	3.77	3.77
Crystal System /ระบบผลึก	Monoclinic	มอนอคลินิก
Crystal Habit /รูปร่าง	Massive, prismatic, stalactitic, tabular	ปริซึมขนาดใหญ่, ปริซึมแผ่นหนา
Cleavage Quality /รอยแตก	none	ไม่มี
Durability /ความทนทาน		
Toughness /ความเหนียว		
Optical Properties of Azurite / คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	$n\alpha = 1.730$ $n\beta = 1.758$ $n\gamma = 1.838$	$n\alpha = 1.730$ $n\beta = 1.758$ $n\gamma = 1.838$
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.108	0.108

Azurite

Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	DR Biaxial (-)	หักเหคู่ สองแกน (-)
Pleochroism /เพรียวไอโคริซึม	Visible shades of blue	- สีน้ำเงิน
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	relatively weak	น้อยมาก
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสงอุลตราไวโอเลต	non-fluorescent	ไม่เรืองแสง
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Utah, Mexico, France, Namibia, United States, Chile, Australia, Russia, and Morocco.	ยูทาห์, เม็กซิโก, ฝรั่งเศส, นามิเบีย, สหรัฐอเมริกา, ชิลี, ออสเตรเลีย, รัสเซียและโมร็อกโก

