

Sodalite		
Group /ตระกูล :	-	
Species /ประเภท :	Sodalite	โซดาไลต์
Variety /ชนิด :	Hackmanite; Pink to grey-white to white variety of Sodalite.	แฮกมานาइट คือชื่อชนิดของโซดาไลต์สีชมพู ขาว
Physical Properties of Sodalite/ คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$\text{Na}_8\text{Al}_6\text{Si}_6\text{O}_{24}\text{Cl}_2$	$\text{Na}_8\text{Al}_6\text{Si}_6\text{O}_{24}\text{Cl}_2$
Color /สี	Rich royal blue, green, yellow, violet, white veining common	สีน้ำเงินเข้ม สีเขียว, สีเหลือง, สีม่วง, โดยทั่วไปมักพบลายเส้นสีขาวปนอยู่
Transparency /ความโปร่งใส	Transparent, Translucent, Opaque	โปร่งใส โปร่งแสง ทึบแสง
Luster /ความวาว	Dull, vitreous to greasy	วาวคล้ายดิน วาวคล้ายแก้ว วาวคล้ายน้ำมันฉาบ
Mohs Hardness /ความแข็ง	5 - 6	5 - 6
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.25	2.25
Crystal System /ระบบผลึก	Isometric	ไอโซเมทริก
Crystal Habit /รูปร่างผลึก	Polycrystalline aggregate (granular)	การเรียงตัวของกลุ่มผลึกขนาดเล็ก
Cleavage Quality /คุณภาพรอยแยกแนวเรียบ	Indistinct	แนวแตกเรียบไม่ชัด
Stability /ความคงทน	Brittle	มีความเปราะ
Toughness /ความเหนียว	-	-
Fracture /รอยแตก	Uneven	รอยแตกไม่เรียบ

Optical Properties of Sodalite/คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.483	1.483
Birefringence /ไบรฟริงเจนซ์	None	ไม่มี
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Single Refraction: SR	หักเหเดียว
Pleochroism /สีแฝด	None	ไม่มี
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	0.018	0.018
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสงอัลตราไวโอเลต	SWUV: inert to weak LWUV: inert to weak	คลื่นสั้น : ไม่เรืองแสง ถึงเรืองแสงอ่อน คลื่นยาว : ไม่เรืองแสง ถึงเรืองแสงอ่อน
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืนแสง	Absent	ไม่พบ
Inclusion /มลทินภายใน	White calcite patches and veins. Translucent sodalite: small black inclusions common	สีขาวที่พบคือแคลเซียมคาร์บอเนต โซดาไลต์โปร่งแสงมักพบผลึกสีดำขนาดเล็กเป็นมลทินภายใน
Localities /แหล่งที่มา	Bolivia, Denmark, Myanmar, etc.	โบลิเวีย เดนมาร์ก พม่า และที่อื่นๆ
Other/ข้อมูลเพิ่มเติม		
ประโยชน์		