

Phenakite		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Phenakite	เฟเนไคต์
Variety /ชนิด	-	
Physical Properties of Phenakite / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	Be ₂ SiO ₄	Be ₂ SiO ₄
Color /สี	Colorless, yellow, pink, brown	ใส ไม่มีสี, เทา, เหลือง, ชมพู, ขาว
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent to translucent	โปร่งใส ถึง โปร่งแสง
Lustre /ความวาว	Vitreous	วาวแบบแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	7.5 - 8	7.5 - 8
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.93 – 3.00	2.93 – 3.00
Crystal System /ระบบผลึก	Trigonal	ไตรโกนอล
Crystal Habit /รูปร่าง	Tabular, prismatic to acicular crystals	เป็นผลึกแบน, ผลึกเส้นเข็มยาว
Cleavage Quality /แนวแตก	Distinct on {1120}, imperfect on {1011}	แตกเรียบชัดเจน {1120}, แตกเรียบไม่สมบูรณ์ {1011}
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	brittle	เปราะ
Optical Properties of Phenakite / คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	n _ω = 1.650 - 1.656 n _ε = 1.667 - 1.670	n _ω = 1.650 - 1.656 n _ε = 1.667 - 1.670
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.017	0.017

Phenakite

Optical Character /ลักษณะจำกัษุ	Uniaxial (+)	หักเหคู่แกนเดียว (+)
Pleochroism /เพรียวโอโคริซึม	-	-
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลท	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Russia	รัสเซีย
Other /ข้อมูลเพิ่มเติม		
Use /การนำไปใช้	it is useful to keep a good grounding other stone.	ใช้เป็นส่วประกอบในการรักษาสภาพผิวของหินอื่นๆ