

Unakite		
Group /ตระกูล :	-	
Species /ประเภท :	Unakite	ยูนาไคต์
Variety /ชนิด :		
<b>Physical Properties Unakite /คุณสมบัติทางกายภาพ</b>		
Chemical Formula /สูตรเคมี	Mixture of minerals granite , orthoclase feldspar, epidote and quartz	ผสมกันระหว่าง ออร์โทเคลส เฟลด์สปาร์ เอพิโดต และควอตซ์
Color /สี	Pink orthoclase feldspar, green epidote and clear quartz	สีชมพูของแร่ ออร์โทเคลส เฟลด์สปาร์ สีเขียวของเอพิโดต และไม่มีของควอตซ์
Transparency /ความโปร่งใส	Opaque	ทึบแสง
Luster /ความวาว	Greasy, Waxy	วาวแบบฉาบน้ำมัน วาวแบบขี้ผึ้ง
Mohs Hardness /ความแข็ง	6 - 7	6 - 7
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	3.00	3.00
Crystal System /ระบบผลึก	None	ไม่มีระบบผลึก
Crystal Habit /รูปร่างผลึก	Granular	มวลเมล็ด
Cleavage Quality /คุณภาพรอยแยกแนวเรียบ	None	ไม่มีแนวแตกเรียบ
Stability /ความคงทน	Brittle	เปราะ
Toughness /ความเหนียว	-	-

Fracture /รอยแตก	Uneven	รอยแตกแบบไม่เรียบ
<b>Optical Properties of Unakite /คุณสมบัติทางแสง</b>		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.74 , 1.55 , 1.52	1.74 , 1.55 , 1.52
Birefringence /ไบรฟริงเจนซ์	None	ไม่มี
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Aggregate: AGG	ผลึกกลุ่ม
Pleochroism /สีแฝด	Absent	ไม่พบ
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	None	ไม่มี
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสงอัลตราไวโอเลต	SWUV: Inert LWUV: Inert	คลื่นสั้น : ไม่เรืองแสง คลื่นยาว : ไม่เรืองแสง
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืนแสง	420 and 432 bands	พบแถบการดูดกลืนแสงที่ตำแหน่ง 420 และ 432 นาโนเมตร
Inclusion /มลทินภายใน	A granitic rock composed of green epidote, clear quartz and pink orthoclase feldspar in a mottled pattern may contain black veining.	หินแกรนิตมีการรวมตัวกันของเอพิโดต ควอตซ์ และออร์โทเคลส เฟลด์สปาร์ อยู่ด้วยกันในรูปแบบเป็นจุดสีต่าง ๆ อาจพบเส้นแร่สีดำได้
Localities /แหล่งที่มา	South Africa, Switzerland, USA, Zimbabwe	แอฟริกาใต้, สวิตเซอร์แลนด์, สหรัฐอเมริกา, ซิมบับเว
Other/ข้อมูลเพิ่มเติม		
ประโยชน์		