

## Leucite

Group /ตระกูล :	-	
Species /ประเภท :	Leucite	ลูไซต์
Variety /ชนิด :		
<b>Physical Properties of Leucite/ คุณสมบัติทางกายภาพ</b>		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$K(AlSi_3O_6)$	$K(AlSi_3O_6)$
Color /สี	Colorless, white, yellow	น้ำใสไม่มีสี สีขาว และสีเหลือง
Transparency /ความโปร่งใส	Transparent	โปร่งใส
Luster /ความวาว	Vitreous	วาวคล้ายแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	5.5 to 6	5.5 - 6
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.48	2.48
Crystal System /ระบบผลึก	Tetragonal	เทตระโกนอล
Crystal Habit /รูปร่างผลึก	Pseudo-cubic	รูปผลึกแบบลูกเต๋ารั่ว คล้ายผลึกโกเมน
Cleavage Quality /คุณภาพรอยแยกแนวเรียบ	Poor	ไม่ดี, ไม่เด่นชัด
Stability /ความคงทน	Brittle	มีความเปราะ
Toughness /ความเหนียว	-	-
Fracture /รอยแตก	Conchoidal	รอยแตกแบบฝ่าหอย
<b>Optical Properties of Leucite/ คุณสมบัติทางแสง</b>		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.508	1.508

Birefringence /ไบรฟริงเจนซ์	0.000 to 0.001	0.000 - 0.001
Optical Character /ลักษณะหักเห	Double Refraction: DR (Uniaxial /+)	หักเหคู่ ชนิดแกนแสงเดี่ยว เครื่องหมายทางแสง +
Pleochroism /สีแฝด	weak	ผลึกโปร่งใสแสดงสีแฝดอ่อน
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	0.010	0.010
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสง อัลตราไวโอเลต	SWUV: inert LWUV: Mostly inert, sometimes orange to violet	คลื่นสั้น : ไม่เรืองแสง คลื่นยาว : ส่วนใหญ่ไม่เรืองแสง บางครั้งอาจพบ การเรืองแสงสีส้มถึงสีม่วงได้
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืนแสง	None	ไม่มี
Inclusion /มลทินภายใน	-	-
Localities /แหล่งที่มา	Australia, Brazil, Congo, Finland, Greenland, Germany, Italy, Scotland, Tanzania, United States, Uganda and Zaire	ออสเตรเลีย, บราซิล, คองโก, ฟินแลนด์, กรีนแลนด์, เยอรมัน, อิตาลี, สกอตแลนด์, แทนซาเนีย, สหรัฐอเมริกา, ยูกันดาและซาอีร์
Other/ข้อมูลเพิ่มเติม		
ประโยชน์	เป็นแร่หายากชนิดหนึ่ง ใช้เพื่อเป็นตัวอย่างในการศึกษาด้านแร่วิทยา	