

Euclase		
Group /ตระกูล		
Species /ประเภท	Euclase	ยูเคลส
Variety /ชนิด	-	-
Physical Properties of Euclase / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$\text{BeAl}(\text{SiO}_4)(\text{OH})$	$\text{BeAl}(\text{SiO}_4)(\text{OH})$
Color /สี	Colorless, white, pale green to deep yellowish green, greenish blue, pale blue to deep blue	ไม่มีสี, ขาว, เขียวอ่อนถึงเขียวเหลืองลึก, น้ำเงินเขียว, น้ำเงินอ่อนถึงน้ำเงินเข้ม
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent to Translucent	โปร่งใส ถึง โปร่งแสง
Lustre /ความวาว	Vitreous	วาวแบบแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	7.5	7.5
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.99 – 3.10	2.99 – 3.10
Crystal System /ระบบผลึก	Monoclinic	โมโนคลินิก
Crystal Habit /รูปร่าง	Prismatic crystals	แท่งปริซึม
Cleavage Quality /แนวแตก	Perfect, perfect on {010}, imperfect on {110} {001}	แนวแตกเรียบสมบูรณ์ 1 ทิศทาง (010) และแนวแตกเรียบไม่สมบูรณ์ (110) และ (001)
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	Brittle	เปราะ
Optical Properties of Euclase / คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	$n_\alpha = 1.652$ $n_\beta = 1.655$ $n_\gamma = 1.671$	$n_\alpha = 1.652$ $n_\beta = 1.655$ $n_\gamma = 1.671$
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.019	0.019

## Euclase

Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	DR Biaxial (+)	หักเหคู่สองแกน (+)
Pleochroism /เพลียวโอโคริซึม	May be marked in shades of deep blue	ความแตกต่างกันในเฉดสีน้ำเงิน
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสงอุลตราไวโอเลต	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Orenburg district in the Southern Urals, Russia, Southeast Region Brazil	Orenburg ตำบลใน Urals ใต้, รัสเซีย, ภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้บราซิล

