

Amblygonite		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Amblygonite	แอมบลิโกไนต์
Variety /ชนิด	-	-
Physical Properties of Amblygonite / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$\text{LiAl}[(\text{F},\text{OH})(\text{PO}_4)]$	$\text{LiAl}[(\text{F},\text{OH})(\text{PO}_4)]$
Color /สี	Generally white or creamy, but can also be colorless or pale yellow, green, blue, beige, gray, brown or pink.	โดยทั่วไปจะเป็นสีขาวหรือครีม แต่ก็มีใสไม่มีสี หรือซีดเหลือง, เขียว, น้ำเงิน, เบจ, เทา, น้ำตาลหรือชมพู
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent to opaque	โปร่งใส ถึง ทึบแสง
Lustre /ความวาว	Vitreous to pearly	วาวคล้ายแก้วถึงวาวคล้ายมุก
Mohs Hardness /ความแข็ง	5.5 - 6	5.5 - 6
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.98 – 3.11	2.98 – 3.11
Crystal System /ระบบผลึก	Triclinic	ไตรคลินิก
Crystal Habit /รูปร่าง	Prismatic to columnar form	รูปร่างแท่งหรือเสา
Cleavage Quality /รอยแตก	[100] Perfect, [110] Good, [011] Distinct	[100] แนวแตกเรียบสมบูรณ์ [110] แนวแตกเรียบดี, [011] แนวแตกเรียบชัดเจน
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Amblygonite / คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	$n_a=1.577 - 1.591,$ $n_b=1.592 - 1.605,$ $n_c=1.596 - 1.613$	$n_a=1.577 - 1.591,$ $n_b=1.592 - 1.605,$ $n_c=1.596 - 1.613$

Amblygonite

Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.020 0.027	0.020 0.027
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	DR	หักเหคู่
Pleochroism /เพลียวโอโคริซึม	weak to none	อ่อน ถึง ไม่มี
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสงอุลตราไวโอเลต	very weak green in long wave, light blue phosphorescence in long wave and short wave	คลื่นยาว : เรืองแสงสีเขียวระดับอ่อน และเรืองแสงสีฟ้า(ฟอสโฟเรสเซนต์)ทั้งคลื่นสั้นและคลื่นยาว
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Montebras, Creuse, France, and at Hebron in Maine	Montebras, Creuse, ฝรั่งเศสและที่ Hebron ในรัฐเมน