

Shuttuckite		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Shuttuckite	ชัททักไคต์
Variety /ชนิด	-	-
Physical Properties of Shuttuckite / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$\text{Cu}_5(\text{SiO}_3)_4(\text{OH})_2$	$\text{Cu}_5(\text{SiO}_3)_4(\text{OH})_2$
Color /สี	Dark and light blue, turquoise	สีน้ำเงินเข้มและสีฟ้าคราม
Transparency /ความโปร่งแสง	Translucent to opaque	โปร่งแสง ถึง ทึบแสง
Lustre /ความวาว	Dull to silky	วาวแบบด้าน ถึง วาวแบบมุก
Mohs Hardness /ความแข็ง	3.5	3.5
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	4.1	4.1
Crystal System /ระบบผลึก	Orthorhombic	ออร์โธรมบิก
Crystal Habit /รูปร่าง	acicular crystals	ผลึกเส้นเข็ม
Cleavage Quality /แนวแตก	perfect along [010] and [100]	แตกเรียบสมบูรณ์แบบ [010] และ [100]
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	Brittle	เปราะ
Optical Properties of Shuttuckite / คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.753 - 1.815	1.753 - 1.815
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.062	0.062

Shuttuckite

Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Biaxial (+)	หักเหคู่สองแกน (+)
Pleochroism /เพรียวโอโคริซึม	X = very pale blue; Y = pale blue; Z = deep blue	X = สีฟ้าอ่อนมาก ; Y = ฟ้าอ่อน ; Z = สีฟ้าเข้ม
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลต	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	USA	สหรัฐอเมริกา
Other /ข้อมูลเพิ่มเติม	Streak : Blue	สีผงละเอียด : สีฟ้า
Use /การนำไปใช้	It is also occasionally used as a gemstone and polished into pendants and beads.	ใช้เป็นอัญมณีและขัดเป็นจี้และลูกปัด