



Prehnite

Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Prehnite	พรีห์ไนต์
Variety /ชนิด	-	-
Physical Properties of Prehnite / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$\text{Ca}_2\text{Al}(\text{AlSi}_3\text{O}_{10})(\text{OH})_2$	$\text{Ca}_2\text{Al}(\text{AlSi}_3\text{O}_{10})(\text{OH})_2$
Color /สี	Colorless to gray to yellow, yellow-green or white	ใสไม่มีสีถึงสีเทา ถึงสีเหลือง, สีเหลือง, สีเขียวหรือสีขาว
Transparency /ความโปร่งแสง	Semi-transparent to translucent	กึ่งโปร่งใส ถึง โปร่งแสง
Lustre /ความวาว	Vitreous - pearly	วาวแบบแก้ว ถึง วาวแบบมุก
Mohs Hardness /ความแข็ง	6 -6.5	6 -6.5
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.8 -2.95	2.8 -2.95
Crystal System /ระบบผลึก	Orthorhombic	ออร์โธรมบิก
Crystal Habit /รูปร่าง	Globular, reniform to stalactitic	ผลึกคล้ายรูปไต ถึง ผลึกเหมือนหอนงอก หินย้อย
Cleavage Quality /แนวแตก	-	-
Durability /ความทนทาน	-	-

Prehnite

Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Prehnite / คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.616 – 1.649	1.616 – 1.649
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.021 - 0.033	0.021 - 0.033
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Biaxial (+)	หักเหคู่สองแกน (+)
Pleochroism /เพเลียโครอิซึม	-	-
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลต	Fluorescent, short UV=blue white mild peach, long UV=yellow	คลื่นสั้น: เรืองแสงสีฟ้า, ขาว สีพีช คลื่นยาว: เรืองแสงสีเหลือง
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Australia, South Africa, Norway	ออสเตรเลีย, แอฟริกาใต้, นอร์เวย์
Other /ข้อมูลเพิ่มเติม	-	-
Use /การนำไปใช้	-	-