

Apophyllite		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Apophyllite	อะโพฟิลไลต์
Variety /ชนิด	-	-
Physical Properties of Apophyllite/ คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$\text{KCa}_4[\text{F}(\text{SiO}_4\text{O}_{10})_2] \cdot 8(\text{H}_2\text{O})$	$\text{KCa}_4[\text{F}(\text{SiO}_4\text{O}_{10})_2] \cdot 8(\text{H}_2\text{O})$
Color /สี	Usually white, colorless; also blue, green, brown, yellow, pink, violet	สีขาว, ใสไม่มีสี, น้ำเงิน, เขียว, น้ำตาล, เหลือง, ชมพู, ม่วง
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent to translucent	โปร่งใส ถึง โปร่งแสง
Lustre /ความวาว	Vitreous to pearly	วาวคล้ายแก้วถึงวาวคล้ายมุก
Mohs Hardness /ความแข็ง	4.5 - 5	4.5 - 5
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.3 - 2.4	2.3 - 2.4
Crystal System /ระบบผลึก	Tetragonal	เตตระโกนอล
Crystal Habit /รูปร่าง	Prismatic, tabular, massive	รูแท่งหรือเสา, รูปเป็นแผ่นหนา, กลุ่มก้อน
Cleavage Quality /รอยแตก	Perfect on (001)	[100] แนวแตกเรียบสมบูรณ์ [110] แนวแตกเรียบดี, [011] แนวแตกเรียบชัดเจน
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Apophyllite/ คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.536	1.536
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	-	0.020 0.027

Apophyllite

Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	DR	หักเหคู่
Pleochroism /เพรียวโอโคริซึม	Dichroic (colorless)	สองสี (ใสไม่มีสี)
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสงอุลตราไวโอเลต	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Jalgaon, India; the Harz Mountains of Germany, Mont Saint-Hilaire in Canada, and Kongsberg, Norway, with other locations in Scotland, Ireland, Brazil, Japan, and throughout the United States.	จาลกานอนอินเดีย; ภูเขาฮาร์ซแห่งเยอรมนี Mont Saint-Hilaire ในแคนาดาและ Kongsberg นอร์เวย์พร้อมที่ตั้งอื่น ๆ ในสกอตแลนด์ไอร์แลนด์บราซิลญี่ปุ่นและทั่วทั้งสหรัฐอเมริกา