

Phosphophyllite		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Phosphophyllite	ฟอสโฟฟิลไลต์
Variety /ชนิด	-	
Physical Properties of Phosphophyllite/ คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$\text{Zn}_2\text{Fe}(\text{PO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	$\text{Zn}_2\text{Fe}(\text{PO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
Color /สี	Blue-green to colorless	เขียว – เหลือง ถึง ใสไม่มีสี
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent	โปร่งใส
Lustre /ความวาว	Vitreous	วาวแบบแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	3.5	3.5
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	3.1	3.1
Crystal System /ระบบผลึก	Monoclinic	มอนอคลินิก
Crystal Habit /รูปร่าง	Prismatic	เป็นแท่งยาว
Cleavage Quality /แนวแตก	[100] Perfect, [010] Distinct, [102] Distinct	แตกเรียบสมบูรณ์แบบ {100}, แตกเรียบชัดเจน {010}, {102}
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Phosphophyllite/ คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.59-1.62	1.59-1.62
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.021	0.021

Phosphophyllite		
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Biaxial (-)	หักเหคู่สองแกน (-)
Pleochroism /เพรียวโอโคริซึม	-	-
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลต	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	New Hampshire, United States, Bolivia, Germany	นิวแฮมป์เชียร์, สหรัฐอเมริกา, โบลิเวีย, เยอรมนี
Other /ข้อมูลเพิ่มเติม	-	-
Use /การนำไปใช้	-	-