

Gahnospinel		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Gahnospinel	กาห์โนสปิเนล
Variety /ชนิด	-	-
Physical Properties of Gahnospinel / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	(Mg,Zn)Al ₂ O ₄	(Mg,Zn)Al ₂ O ₄
Color /สี	rare dark greenish blue	สีน้ำเงินสีเขียวเข้มที่หายาก
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent	โปร่งใส
Lustre /ความวาว	Vitreous	วาวแบบแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	7.5 – 8.0	7.5 – 8.0
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	4.01 (+/-0.40)	4.01 (+/-0.40)
Crystal System /ระบบผลึก	cubic	คิวบิก
Crystal Habit /รูปร่าง	Octahedral,	รูปผลึกทรง ปริมาตร 2 ด้าน
Cleavage Quality /แนวแตก	Imperfect	แตกเรียบไม่สมบูรณ์
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Gahnospinel / คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.740 – 1.780	1.740 – 1.780

Gahnospinel

Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	-	-
Optical Character /ลักษณะจำกัษุ	Isotropic	หักเหเดียว
Pleochroism /เพลียวโอโคริซึม	-	-
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลท	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Czech Republic, Sri Lanka	สาธารณรัฐเช็ก, ศรีลังกา

