

Grandidierite		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Grandidierite	แกรนดิเดียไรต์
Variety /ชนิด	-	-
Physical Properties of Grandidierite/ คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$(\text{Mg}, \text{Fe}^{2+})\text{Al}_3(\text{BO}_3)(\text{SiO}_4)\text{O}_2$	$(\text{Mg}, \text{Fe}^{2+})\text{Al}_3(\text{BO}_3)(\text{SiO}_4)\text{O}_2$
Color /สี	Cyan to turquoise; bluish green	สีฟ้าถึงสีเขียวชุ่น; เขียวเทอร์คอยส์
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent to Translucent	โปร่งใส ถึง โปร่งแสง
Lustre /ความวาว	Vitreous, pearly	วาวแบบแก้ว, วาวแบบมุก
Mohs Hardness /ความแข็ง	7.5	7.5
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.976	2.976
Crystal System /ระบบผลึก	Orthorhombic	ออร์โธรมบิก
Crystal Habit /รูปร่าง	-	-
Cleavage Quality /แนวแตก	Perfect	แตกเรียบสมบูรณ์
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Grandidierite / คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.583 - 1.639	1.583 - 1.639

Grandidierite

Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	-	-
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Biaxial (-)	หักเหคู่สองแกน (-)
Pleochroism /เพลียวโอโคริซึม	-	-
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลต	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Madagascar	มาดากัสการ์

