

Enstatite		
Group /ตระกูล	-	
Species /ประเภท	Enstatite	เอนस्ताไทต์
Variety /ชนิด	-	-
Physical Properties of Enstatite / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	MgSiO <sub>3</sub>	MgSiO <sub>3</sub>
Color /สี	White, grey, green, yellow or brown - colorless	สีขาว, เทา, เขียว, เหลืองหรือน้ำตาล - ใส ไม่มีสี
Transparency /ความโปร่งแสง	Translucent to opaque	โปร่งแสง ถึง ทึบแสง
Lustre /ความวาว	Vitreous, pearly on cleavage	วาวแบบแก้ว, วาวแบบมุกตามแนวแตก
Mohs Hardness /ความแข็ง	5 to 6	5 ถึง 6
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	3.2 – 3.3	3.2 – 3.3
Crystal System /ระบบผลึก	Orthorhombic	ออร์โธโรมบิก
Crystal Habit /รูปร่าง	Prismatic crystals, commonly lamellar, fibrous, or massive	ผลึกปริซึม, lamellar ทั่วไป, เส้นใยหรือขนาดใหญ่
Cleavage Quality /แนวแตก	Good/distinct on [210]	แตกเรียบชัดเจน/ดี {210},
Durability /ความทนทาน	Brittle	เปราะ
Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Enstatite / คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	$n_{\alpha} = 1.650-1.668$ ; $n_{\beta} = 1.652-1.673$ ; $n_{\gamma} = 1.659-1.679$	$n_{\alpha} = 1.650-1.668$ ; $n_{\beta} = 1.652-1.673$ ; $n_{\gamma} = 1.659-1.679$
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.009 – 0.011	0.009 – 0.011

## Enstatite

Optical Character /ลักษณะจำกัษุ	DR Biaxial (+)	หักเหคู่แกนคู่ (+)
Pleochroism /เพเลียวโอโครอิซึม	Pale green to pale orange	สีเขียวอ่อนถึงสีส้มอ่อน
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสงอุลตราไวโอเลท	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	mine of Kjørstad, near Brevik in southern Norway	เหมืองKjørstadใกล้ Brevik ทางใต้ของนอร์เวย์

