

Rhodonite		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Rhodonite	โรโดไนต์
Variety /ชนิด	-	-
<b>Physical Properties of Rhodonite / คุณสมบัติทางกายภาพ</b>		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$(\text{Mn}^{2+}, \text{Fe}^{2+}, \text{Mg}, \text{Ca})\text{SiO}_3$	$(\text{Mn}^{2+}, \text{Fe}^{2+}, \text{Mg}, \text{Ca})\text{SiO}_3$
Color /สี	Pink, rose-pink to brownish red, red, gray and yellow	สี ชมพู, ชมพู - กุหลาบถึงน้ำตาลแดง, แดง, เทาและเหลือง
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent to translucent	โปร่งใส ถึง ทึบแสง
Lustre /ความวาว	Vitreous to pearly	วาวแบบแก้ว ถึง วาวแบบมุก
Mohs Hardness /ความแข็ง	5.5 - 6	5.5 - 6
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	3.57 – 3.76	3.57 – 3.76
Crystal System /ระบบผลึก	Triclinic	ไตรคลินิก
Crystal Habit /รูปร่าง	Tabular crystals, massive, granular	ผลึกแบน, ผลึกผสานแน่น, รูปลึกก้อนกรวด
Cleavage Quality /แนวแตก	Perfect on {110}, good on {001}	แตกเรียบสมบูรณ์ {110} และ {110} , แนวแตกเรียบดี {001}
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	-	-
<b>Optical Properties of Rhodonite / คุณสมบัติทางแสง</b>		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	$n_{\alpha} = 1.711\text{--}1.738, n_{\beta} = 1.714\text{--}1.741, n_{\gamma} = 1.724\text{--}1.751$	$n_{\alpha} = 1.711\text{--}1.738, n_{\beta} = 1.714\text{--}1.741, n_{\gamma} = 1.724\text{--}1.751$

## Rhodonite

Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.013	0.013
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Biaxial (+)	หักเหคู่สองแกน (-)
Pleochroism /เพลียโคริซึม	weak	สีเปลี่ยนเล็กน้อย
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลต	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Germany	เยอรมนี
Other /ข้อมูลเพิ่มเติม	Exterior commonly black from manganese oxides	ที่ผิวมีเส้นสีดำเกิดจากแมงกานีสออกไซด์
Use /การนำไปใช้	-	-