

| Rhodochrosite  |   |   |
|--|---|---|
| Group<br>/ตระกูล   | -   | -   |
| Species<br>/ประเภท   | Rhodochrosite   | โรโดโครไซต์   |
| Variety<br>/ชนิด   | -   | -   |
| <b>Physical Properties of Rhodochrosite / คุณสมบัติทางกายภาพ</b> |   |   |
| Chemical Formula<br>/สูตรเคมี                                    | MnCO <sub>3</sub>   | MnCO <sub>3</sub>   |
| Color<br>/สี   | Pink, rose, rose-red, red, cherry-red, yellow, yellowish gray, gray, cinnamon-brown, white, may be banded | สีชมพู, กุหลาบ, กุหลาบแดง, แดง, เชอร์รี่แดง, เหลือง, เทาเหลือง, เทา, อบเชยน้ำตาล, ขาว, อาจมีแถบสี |
| Transparency<br>/ความโปร่งแสง                                    | Transparent to translucent  | โปร่งใส ถึง โปร่งแสง  |
| Lustre<br>/ความวาว   | Vitreous to pearly  | วาวแบบแก้ว ถึงวาวแบบมุก   |
| Mohs Hardness<br>/ความแข็ง                                       | 3.5 - 4   | 3.5 - 4   |
| Specific Gravity<br>/ความถ่วงจำเพาะ                              | 3.7   | 3.7   |
| Crystal System<br>/ระบบผลึก                                      | Trigonal  | ทริโกนอล  |
| Crystal Habit<br>/รูปร่าง  | Rhombohedral, bladed, columnar, stalactitic, botryoidal, granular or massive                              | ผลึกทรงขนมเปียกปูน, ใบมีด, ผลึกแท่งเสา, ผลึกทรงพวงอุ้งน้, ผลึกรูปมวลเมล็ด, ผลึกสมานแน่น           |
| Cleavage Quality<br>/แนวแตก                                      | On {1011} perfect; parting on {1012}  | แตกเรียบสมบูรณ์ {1011}  |
| Durability<br>/ความทนทาน   | -   | -   |
| Toughness<br>/ความเหนียว   | Brittle   | เปราะ   |
| <b>Optical Properties of Rhodochrosite / คุณสมบัติทางแสง</b>     |   |   |
| Refractive Index<br>/ค่าดัชนีหักเห                               | 1.597 – 1.817   | 1.597 – 1.817   |

## Rhodochrosite

|   |   |  |
|---|---|--|
| Birefringence<br>/ไบเรฟรินเจนซ์                                   | 0.218   | 0.218  |
| Optical Character<br>/ลักษณะจำเพาะ                                | Uniaxial (-)                                      | หักเหเดียว (-)                                       |
| Pleochroism<br>/เพลียวโอโคริซึม                                   | Weak  | อ่อน   |
| Dispersion<br>/ค่าการกระจายแสง                                    | -   | -  |
| Ultraviolet<br>fluorescence<br>/การเรืองแสงภายใต้แสงอัลตราไวโอเลต | -   | -  |
| Absorption spectra<br>/สเปกตรัมการดูดกลืน                         | -   | -  |
| Inclusion/<br>มลทินภายใน  | -   | -  |
| Locality<br>/แหล่งที่มา   | Romania, Norway, Crimea, Ukraine, Montana, Canada | โรมาเนีย, นอร์เวย์, ไครเมีย, ยูเครน, มอนแทนา, แคนาดา |
| Other<br>/ข้อมูลเพิ่มเติม   | -   | -  |
| Use<br>/การนำไปใช้  | Ore of manganese, gemstone, ornamental stone      | แร่แมงกานีส, พลอย, หินประดับ                         |