



Creation /การเกิด	1. Natural Pearl: produced entirely by natural process 2. Culture Pearl: artificially initiated and farmed	1.มุกธรรมชาติ : เกิดโดยธรรมชาติ 2.มุกเลี้ยง : เกิดในฟาร์มโดยการใส่สิ่งแปลกปลอมลงไป
----------------------	---	---

Pearl		
Group /ตระกูล	-	
Species /ประเภท	Pearl	มุก
Variety /ชนิด	1.Marine (Saltwater) 2.Freshwater	1. มุกน้ำเค็ม 2. มุกน้ำจืด
Physical Properties of Pearl / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	CaCO ₃	CaCO ₃
Color /สี	white, pink, silver, cream, brown, green, blue, black, yellow, orange, red, gold, purple, iridescent	สีขาว, ชมพู, เงิน, ครีม, น้ำตาล, เขียว, น้ำเงิน, ดำ, เหลือง, ส้ม, แดง, ทอง, ม่วง, มีเหลือบรุ้ง
Transparency /ความโปร่งแสง	Translucent	โปร่งแสง
Lustre /ความวาว	Pearly	วาวแบบมุก
Mohs Hardness /ความแข็ง	2.5 - 4	2.5 - 4
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.61 – 2.85	2.61 – 2.85

Pearl		
Crystal System /ระบบผลึก	-	-
Crystal Habit /รูปร่าง	-	-
Cleavage Quality /แนวแตก	-	-
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Pearl / คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	-	-
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	-	-
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Aggregate	แอกริเกต
Pleochroism /เพลียโครอิชซึม	-	-
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลต	1.White pearls: light blue to light yellow; 2.Yellow and golden pearls: yellow-green, greenish brown to dark brown; 3.Black pearls: commonly pink to orange- red	1. ไข่มุกสีขาว: แสงสีฟ้าเป็นสีเหลืองอ่อน; 2. ไข่มุกสีเหลืองและสีทอง: สีเหลืองสี เขียวสีน้ำตาลสีเขียวถึงสีน้ำตาลเข้ม 3. ไข่มุกสีดำ: ปกติสีชมพูเป็นสีส้มสีแดง
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Saltwater : America, Sri Lanka, India, Mexico, Venezuela Freshwater: river in most Europe, Scotland and North America	มุกน้ำเค็ม: อเมริกา, ศรีลังกา, อินเดีย, เม็กซิโก, เวเนซุเอลา มุกน้ำจืด: แม่น้ำในยุโรปส่วนใหญ่ สกอตแลนด์และอเมริกาเหนือ

Pearl

Other /ข้อมูลเพิ่มเติม	-	-
Use /การนำไปใช้	-	-

