



Amber		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Amber	อำพัน
Variety /ชนิด	-	-
Physical Properties of Amber / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	Fossilized plant resins	ฟอสซิลของยางไม้
Color /สี	Yellow to brown, reddish brown, rarely with green or blue tint	เหลืองอ่อนถึงน้ำตาล, น้ำตาลอมแดง, มีสีเขียวหรือสีฟ้าแต่ค่อนข้างหายาก
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent to opaque	โปร่งใส ถึง ทึบแสง
Lustre /ความวาว	Resinous to Vitreous	วาวคล้ายยางสน ถึงวาวคล้ายแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	2.5	2.5
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	1.05 – 1.10	1.05 – 1.10
Crystal System /ระบบผลึก	Amorphous	ไม่มีรูปร่างแน่นอน
Crystal Habit /รูปร่าง	Nodular - Tuberoso forms having irregular protuberances over the surface.	
Cleavage Quality /รอยแตก	-	-

Amber		
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Amber / คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.540	1.540
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	-	-
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	SR / ADR	หักเหเดียว / หักเหคู่ปลอม
Pleochroism /เพลียโครอิซึม	-	-
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสงอุลตราไวโอเลต	SWUV: Inert to strong yellowish Green to orang Yellow LWUV: Inert to strong yellowish Green to orang Yellow	คลื่นสั้น : ไม่เรืองแสงถึงมาก สีเขียวแกมเหลืองถึงเหลืองแกมส้ม ขาวขาวแกมฟ้า น้อยกว่าคลื่นยาว คลื่นยาว : ไม่เรืองแสงถึงมาก สีเขียวแกมเหลืองถึงเหลืองแกมส้ม ขาวขาวแกมฟ้า
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	Sun spangle, Gas Bubble, Flow line, Insects, Plants	ชั้นสเปงเกิล, ฟองอากาศ, เส้นไหล, ซากพืช, ซากแมลง
Locality /แหล่งที่มา	Romania, USA, Ukraine, Mexico, Poland, Austria, Switzerland	โรมาเนีย, สหรัฐอเมริกา, ยูเครน, เม็กซิโก, ออสเตรีย และสวิตเซอร์แลนด์