

Glass (Natural)		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Glass (natural)	แก้วธรรมชาติ
Variety /ชนิด	1 Obsidian - Deep black or blackish green 2.Tektite - black, green, brown, or gray 3.Moldavite - green	1 Obsidian – สีดำเข้มหรือเขียวดำ 2.Tektite – สีดำ, เขียว, น้ำตาลหรือเทา 3.Moldavite – สีเขียว
Physical Properties of Glass (natural) / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	Silicate Melt	สารละลายซิลิเกต
Color /สี	Green, Deep black or blackish green, brown, or gray	สีเขียว, ดำเข้มหรือเขียวดำ, น้ำตาลหรือเทา
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent to opaque	โปร่งใส ถึง ทึบแสง
Lustre /ความวาว	Vitreous	วาวแบบแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	6 – 6.5	6 – 6.5
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.32 – 2.40	2.32 – 2.40
Crystal System /ระบบผลึก	amorphous	อสัณฐาน
Crystal Habit /รูปร่าง	-	-
Cleavage Quality /แนวแตก	-	-
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Glass (natural)/ คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.39 – 1.51	1.39 – 1.51

Glass (Natural)

Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	-	-
Optical Character /ลักษณะจำกัษุ	Isotropic; may be ADR	หักเหเดียว มีหักเหคู่ปลอม
Pleochroism /เพลียวโอโคริซึม	-	-
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลท	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Worldwide	มีทั่วโลก

