

Diaspore		
Group /ตระกูล :	-	
Species /ประเภท :	Diaspore	ไดอะสปอร์
Variety /ชนิด :	Color-change diaspore - Diaspore showing a noticeable color change effect.	ไดอะสปอร์เปลี่ยนสีจะแสดงการเปลี่ยนสีอย่างชัดเจน
Physical Properties of Diaspore / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	AlO(OH)	AlO(OH)
Color /สี	Greenish-brown, colorless, white, yellow, bluish, pink.	สีน้ำตาลอมเขียว, ไม่มีสี, ขาว, เหลือง, น้ำเงิน, ชมพู
Transparency /ความโปร่งใส	Transparent, Translucent	โปร่งใส โปร่งแสง
Luster /ความวาว	Vitreous, Pearly	วาวคล้ายแก้ว วาวแบบไข่มุก
Mohs Hardness /ความแข็ง	6.5 to 7	6.5 to 7
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	3.30 ±0.20	3.30 ±0.20
Crystal System /ระบบผลึก	Orthorhombic	ออร์โธโรมบิก
Crystal Habit /รูปร่างผลึก	Platy, elongated to acicular crystals; also stalactitic, foliated, scaly, disseminated and massive	ลักษณะเป็นแผ่นแบน บาง ยาว ยึดออกมา คล้าย หินงอกหินย้อย หรือมีแผ่นแบนๆ เหล่านั้นเรียงซ้อนกันแน่น หรือซ้อนกันคล้ายเกล็ดปลา แพร่กระจายออกโดยรอบ เนื้อเป็นแบบสमानแน่น
Cleavage Quality /คุณภาพรอยแยกแนวเรียบ	Perfect	สมบูรณ์ชัด
Stability /ความคงทน	Poor (Very brittle)	ไม่คงทน มีความเปราะมาก
Toughness	Fair	ดีพอประมาณ

/ความเหนียว		
Fracture /รอยแตก	Conchoidal	รอยแตกแบบฝาหอย
<b>Optical Properties of Diaspore / คุณสมบัติทางแสง</b>		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.705 – 1.752 (+0.003,-0.023)	1.705 – 1.752 (+0.003,-0.023)
Birefringence /ไบรีฟริงเจนซ์	0.048	0.048
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Double Refraction: DR Biaxial (+)	หักเหคู่ ชนิดแกนแสงคู่ เครื่องหมายทางแสง บวก
Pleochroism /สีแฝด	Strong 1st. direction: violet-blue 2nd. direction: plum-red 3rd. direction: pale asparagus-green	สีแฝดมีระดับความแตกต่างกันมาก ทิศทางที่ 1 สีม่วง-ฟ้า ทิศทางที่ 2 สีแดง - สีม่วงคล้ำ ทิศทางที่ 3 สีเขียวอ่อนคล้ายสีหน่อไม้ฝรั่ง
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	$r < v$ , weak	อ่อน
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสง อัลตราไวโอเลต	SWUV: Inert LWUV: Inert	คลื่นสั้น : ไม่เรืองแสง คลื่นยาว : ไม่เรืองแสง
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืนแสง		
Inclusion /มลทินภายใน	General	ทั่วไป
Localities /แหล่งที่มา	Turkey	ตุรกี