

ความโปร่งแสง (Transparency)

ความโปร่งแสง (Transparency) คือความสามารถที่แสงจะผ่านเข้าไปในอัญมณี ซึ่งการที่แสงจะสามารถผ่านเข้าไปในอัญมณีแต่ละชนิดหรือแต่ละเม็ดนั้นจะต้องขึ้นอยู่กับคุณสมบัติความโปร่งแสงของอัญมณีชนิดนั้น ๆ ด้วย

ระดับของความโปร่งแสงนั้น หลัก ๆ แล้วจะแบ่งเป็น 3 ระดับ แต่สำหรับความรู้ทางด้านอัญมณีนั้น จะแบ่งระดับความโปร่งแสงออกเป็น 5 ระดับ ดังต่อไปนี้

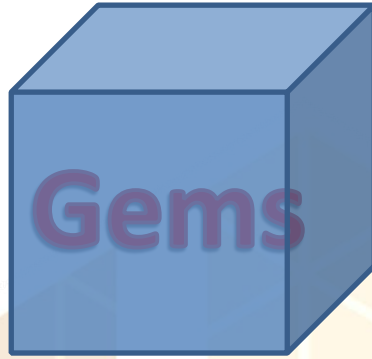
- โปร่งใส (Transparent: TP) คือระดับความโปร่งแสงในระดับดีมาก แสงสามารถส่องผ่านเข้าไปในอัญมณีได้ทั้งหมด จนสามารถมองเห็นสิ่งที่อยู่ด้านหลังอัญมณีได้อย่างชัดเจน เปรียบเสมือนมองผ่านกระจกใส



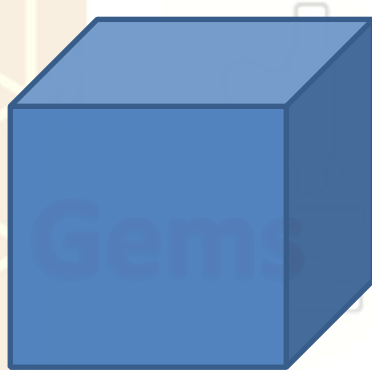
- กึ่งโปร่งใส (Semi – Transparent: STP) คือระดับความโปร่งแสงในระดับดี แสงสามารถส่องผ่านเข้าไปในอัญมณีได้เกือบทั้งหมด สามารถมองเห็นสิ่งที่อยู่ด้านหลังอัญมณีได้แต่ไม่ชัดเจนเปรียบเสมือนมองผ่านกระจกใสที่มีลวดลาย



- โปร่งแสง (Translucent: TL) คือระดับความโปร่งแสงในระดับค่อนข้างดี แสงสามารถส่องผ่านเข้าไปในอัญมณีได้ทั้งหมด ไม่สามารถมองเห็นสิ่งที่อยู่ด้านหลังของอัญมณีได้ หรือเห็นได้แบบเลือนราง เปรียบเสมือนการมองผ่านกระจกฝ้า



- กึ่งโปร่งแสง (Semi - Translucent: STL) คือระดับความโปร่งแสงในระดับค่อนข้างน้อย แสงสามารถส่องผ่านเข้าไปในอัญมณีได้เพียงบางส่วนหรือผ่านได้เฉพาะบริเวณขอบของอัญมณีเท่านั้น ไม่สามารถมองเห็นสิ่งที่อยู่ด้านหลังของอัญมณีได้ หรือแม้กระทั่งเนื้อด้านในของอัญมณีก็ทำให้การมองเห็นเป็นสิ่งที่ค่อนข้างยาก



- ทึบแสง (Opaque) คือระดับความโปร่งแสงที่แสงไม่สามารถเดินทางผ่านเนื้อพลอยได้เลย

