

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

สรุปผลการทดลอง

จากขอบเขตการศึกษาในครั้งนี้สรุปได้ว่า

1. เซอร์โคเนียเซรามิกส์กลุ่มที่ไม่มีการเตรียมพื้นผิวใดๆ ให้ค่าเฉลี่ยกำลังแรงยึดเหนี่ยวที่ต่ำที่สุดทั้งหลังแช่น้ำ 24 ชั่วโมงและหลังเทอร์โมไซคลิง
2. เซอร์โคเนียเซรามิกส์กลุ่มที่ยึดด้วยเรซินซีเมนต์ฟานาเวียเอฟสองจุดศูนย์โดยทั่วไปมีค่าเฉลี่ยกำลังแรงยึดเหนี่ยวที่ดีกว่ารีไลเอกซ์ยูรีย
3. การใช้เมทัลแอคทีฟไฟรเมอร์มีส่วนช่วยเพิ่มการยึดติดระหว่างเรซินซีเมนต์กับเซอร์โคเนียเซรามิกส์ โดยกลุ่มที่ใช้อัลลอยด์ไฟรเมอร์ให้ค่าเฉลี่ยกำลังแรงยึดเหนี่ยวที่ดีกว่าเมทัลเซอร์โคเนียไฟรเมอร์
4. ความชื้นและการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ มีผลทำให้ค่าเฉลี่ยกำลังแรงยึดเหนี่ยวลดลง การยึดติดที่ดีจะเกิดขึ้นได้ขึ้นอยู่กับการเลือกชนิดของเมทัลแอคทีฟไฟรเมอร์และเรซินซีเมนต์ที่เหมาะสมกับเซอร์โคเนียเซรามิกส์ เมทัลแอคทีฟไฟรเมอร์ในการศึกษานี้มีประสิทธิภาพทำให้เกิดการยึดติดที่ดีและคงทนระหว่างชั้นออกไซด์บนพื้นผิวของเซอร์โคเนียเซรามิกส์กับเรซินซีเมนต์