

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	i
Abstract	ii
กิตติกรรมประกาศ	iii
สารบัญ	iv
บทนำ	1
วัสดุอุปกรณ์และวิธีการ	3
การเก็บชิ้นงานและกลุ่มทดลอง	4
การทดสอบกำลังแรงยึดเหนี่ยว	6
การประเมินความล้มเหลวของการยึดติด	7
การตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด	7
การวิเคราะห์ทางสถิติ	8
ผลการวิจัย	9
การอภิปรายผล	15
สรุป	19
เอกสารอ้างอิง (References)	20
ภาคผนวก	22
ประวัติคณะผู้วิจัย	30