



ผลของเศษเอทิลีนไวนิลอะซิเตตและสารประสานไซเลนต่อสมบัติการรับ
แรงกระแทกและการโค้งงอของวัสดุผสมพีวีซีที่นำกลับมาใช้ใหม่และผงไม้

โดย

นางสาวไกรสร ไทยแท้

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2552

ผลของเศษเอทิลีนไวนิลอะซิเตตและสารประสานไซเลนต่อสมบัติการรับ
แรงกระแทกและการโค้งงอของวัสดุผสมพีวีซีที่นำกลับมาใช้ใหม่และผงไม้

โดย

นางสาวไกรสร ไทยแท้

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2552

Effects of Ethylene Vinyl Acetate Wastes and Silane
Coupling Agent on Impact and Flexural Properties
of Recycled PVC/Wood Flour Composites

By

Miss Kraisorn Thaithae

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Engineering in Industrial Engineering
Department of Industrial Engineering
Faculty of Engineering
Thammasat University
2009