



สมบัติของยางผสมระหว่างยางธรรมชาติและยางโพรโมบิวไทล์  
ที่มีสารตัวเติมแบบ layered – silicates

โดย

การุณย์ เจียมจิตศิริพงษ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
พ.ศ. 2551

สมบัติของยางผสมระหว่างยางธรรมชาติและยางโพรโมบิวไทล์  
ที่มีสารตัวเติมแบบ layered – silicates

โดย

การุณย์ เจียมจิตศิริพงษ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2551

Vulcanizate Properties of Natural Rubber/Bromobutyl Rubber  
Blends Filled with Layered – Silicates.

By

Mr. Karoon Jiamjitsiripong

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Engineering  
Department of Chemical Engineering  
Faculty of Engineering  
Thammasat University  
2008