

# คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

## ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010049

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์จากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ (Rubber granules for synthetic flooring from Natural Rubber and Synthetic Rubber)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์จากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ (Rubber granules for synthetic flooring from Natural Rubber and Synthetic Rubber)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ยंगไทยการยาง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ยंगไทยการยาง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ยंगไทยการยาง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	สิงหาคม 2564 - สิงหาคม 2572 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาสูตรยางที่มียางธรรมชาติและยางสังเคราะห์เป็นหลัก โดยมีการใช้สารตัวเติมเคลย์สัดส่วนต่าง ๆ เพื่อให้สามารถผสมรวมกับยางธรรมชาติให้เข้ากันและยังมีการเติมสารป้องกันการเสื่อมสภาพประกอบกับการปรับปรุงเทคนิคการผลิตที่บริษัทได้ปรับปรุงระบบหล่อเย็นเครื่องจักร เพื่อควบคุมอุณหภูมิของกระบวนการผลิตและการเกิดวัลคาไนซ์เซชัน ส่งผลให้เม็ดยางที่ผลิตได้มีคุณภาพและมีคุณลักษณะตรงตามมาตรฐาน มอก. 2682 - 2558 โดยเม็ดยางที่ผสมมีทั้งเม็ดยางดำและสีแดง ซึ่งใช้เป็นส่วนประกอบของพื้นชั้นล่างของพื้นสังเคราะห์ลู่วานกรีธาหรือพื้นสังเคราะห์อ่อนกประสงค์และเม็ดยางสี ซึ่งใช้โรยผิวหน้าของพื้นสังเคราะห์ลู่วานกรีธาหรือพื้นสังเคราะห์อ่อนกประสงค์เพื่อให้เกิดแรงเสียดทานและมีอุณหภูมิการสลายตัวของยางประมาณ 390 องศาเซลเซียส

### คุณลักษณะเฉพาะ

- เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ผลิตจากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ที่ใช้สารตัวเติมเคลย์ ปริมาณที่เหมาะสมตามคุณลักษณะเกณฑ์ มอก. 2682 - 2558 ได้
- เม็ดยางที่มีปริมาณยางธรรมชาติเทียบกับเนื้อยางทั้งหมด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 และปริมาณเนื้อยางไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30
- เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ผลิตจากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ที่มีการปรับปรุงเทคนิคระบบหล่อเย็นเครื่องจักรและสามารถได้เม็ดยางที่มีคุณภาพและคุณลักษณะผ่านเกณฑ์ มอก. 2682 - 2558
- เม็ดยางที่ใช้ทำพื้นสังเคราะห์ผลิตจากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ที่ใช้สารป้องกันการเสื่อมสภาพในยางแล้ว สามารถผ่านการทดสอบคุณสมบัติความแตกต่างของสี เกรย์สเกลระดับ 3 ตามเกณฑ์ มอก. 2682 - 2558 ได้
- เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ผลิตจากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์มีอุณหภูมิการสลายตัวของยางประมาณ 390 องศาเซลเซียส



บริษัท ยंगไทยการยาง จำกัด



0 2892 0370 - 79