

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010022

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ปูนปั้นสำเร็จรูป

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ปูนปั้นสำเร็จรูป เอ็ม 900 (M900)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ผู้แทนจำหน่าย :

- บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ทีพีไอพาณิชย์ จำกัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด สี่จั่วทอง
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชาลินีภัณฑ์
- บริษัท ศวิต อินเทอร์เน็ตพลาซ่า จำกัด
- บริษัท แกมมาสตีล จำกัด
- บริษัท เค.พี. เซ็นเตอร์ จำกัด
- บริษัท คอนสเม็กซ์ จำกัด
- บริษัท เฉลียวการช่างและค้าวัสดุก่อสร้าง จำกัด
- บริษัท อินโดไชน่า วัสดุภัณฑ์ จำกัด
- บริษัท ลูกแม่ธรณี จำกัด
- บริษัท 123 อาคิเทค ซัพพลาย จำกัด
- บริษัท เอ็กซ์-แมท จำกัด
- บริษัท ทรัพย์สยาม แมททีเรียล จำกัด
- บริษัท ที ซี อาร์ โฮมมาร์ท จำกัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด น้ำใสใจจริงค้าไม้และวัสดุก่อสร้างนนทบุรี
- บริษัท พีโอเวอร์ซิส อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด
- บริษัท เอสจี ซีเมนต์ จำกัด
- บริษัท แม็กซ์สตีล คอมเมอร์เชียล จำกัด
- บริษัท เอ พี พัฒนา จำกัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด อภิสถูร์ ซีเมนต์
- บริษัท โฮมแมททีเรียล จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

กันยายน 2562 - กันยายน 2570 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ปูนปั้นสำเร็จรูปเป็นปูนสำเร็จรูปสำหรับงานปูนปั้น ใช้ผสมกับน้ำตามอัตราส่วนที่กำหนดผสมให้เข้ากัน แล้วสามารถนำไปใช้งานปั้นประติมากรรมได้ทันที มีหลายสีให้เลือก ได้แก่ สีปูนธรรมชาติ, สีเทาเข้ม, สีเหลือง, สีฟ้า, สีเขียว และสีแดงอิฐ เหมาะสำหรับงานปูนปั้นทั่วไป ทั้งงานลอยตัว นูนสูง และนูนต่ำ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เนื้อปูนปั้นมีความละเอียดเนียน ทำให้ปั้นผลงานได้ปราณีตสวยงาม
2. ปั้นขึ้นรูปง่าย ทั้งปั้นลอยตัว นูนสูง และนูนต่ำได้ดี
3. เนื้อปูนเหนียวพอดีกับงานปั้น (มีคุณสมบัติการไหลแผ่ประมาณ 42.5%) ทำให้ปั้นขึ้นรูปได้ง่าย ชิ้นงานอยู่ตัวดี ไม่ไหลล้อย
4. เนื้อปูนปั้นเมื่อแห้งจะมีความยืดหยุ่นตัวสูงและไม่หดตัว ทำให้ชิ้นงานไม่แตกร้าวเมื่อแห้ง
5. มีสารเคมีที่เพิ่มคุณภาพในการยึดเกาะ และเพิ่มความแข็งแรงทนทานของชิ้นงาน (ความต้านทานแรงอัดมากกว่า 2.5 MPa โดยประมาณ)
6. มีหลายสีให้เลือกใช้งาน เนื้อปูนมีสีที่สม่ำเสมอสวยงาม สะดวกในการใช้งาน เพียงผสมน้ำตามอัตราส่วนที่กำหนดปั้นผสมให้เข้ากัน
7. มีระยะเวลาการก่อตัวนานกว่า 180 นาที โดยประมาณ ทำให้มีเวลาในการปั้นและตกแต่งนาน
8. มีความอุ้มน้ำสูง (ประมาณมากกว่า 90%) ทำให้ชิ้นงานที่ปั้นแห้งช้า และไม่เกิดการแตกร้าวเนื่องจากการสูญเสียน้ำ

+++++

