



ที่ วท 0307/ 23785

ถึง นายกัมปนาท มโนมัยพันธุ์

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง ปูนเทกันซีม
Super proof หมายเลขปฏิบัติการ L52/10880.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้อง เลขรับ L52/10880 วันที่
25 พฤศจิกายน 2552

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ



โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม

โทร. 0 2201 7130

โทรสาร 0 2201 7127

E-mail : physics@dss.go.th



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

ปูนเทกันซึม Super proof

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
เครื่องหมาย / ตรา

หมายเลขปฏิบัติการ

L52/10880.1

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ความต้านแรงขีดเหนียวต่อคอนกรีต ที่อายุ 14 วัน, เมกะพาสคัล

0.12

ความต้านแรงอัด ที่อายุ 14 วัน, เมกะพาสคัล

13.96

การซึมน้ำระยะเริ่มต้นที่ผิว ที่อายุ 14 วัน, มิลลิลิตร/(ตารางเมตร/วินาที)

- ที่ระยะเวลา 10 นาที

0.01

- ที่ระยะเวลา 30 นาที

0.01

- ที่ระยะเวลา 60 นาที

0

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หน้า 2/3

ชื่อผู้ให้บริการ นายกัมปนาท มโนมัยพันธุ์

ที่อยู่ผู้ให้บริการ 3055 - 57 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีเทา

วันที่ทดสอบ 3 - 21 ธันวาคม 2552

วิธีทดสอบ ASTM C 952- 91 (Reapproved 1997), ASTM C 109/C 109M-02, BS 1881 : Part 208 : 1996

- หมายเหตุ
1. อัตราส่วนผสมของตัวอย่างทดสอบ ปูนเทกันซิม Super proof 400 กรัม : น้ำ 65 มิลลิลิตร
 2. การทดสอบความต้านแรงบีบเหนียวต่อกอนกรีต ที่อายุ 14 วัน อัตราส่วนผสมของคอนกรีต คือ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 : ทราย : หิน = 65 : 162 : 218 โดยน้ำหนัก อัตราส่วน น้ำ/ปูนซีเมนต์ = 0.51
 3. การทดสอบการซึมน้ำระยะเริ่มต้นที่ผิว ที่อายุ 14 วัน เคลือบตัวอย่างทดสอบ หนา 5 มิลลิเมตร และอบที่อุณหภูมิ 110 ± 5 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ก่อนการทดสอบ

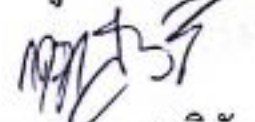
ผู้รับรอง



(นายประดับ สว่างศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน



(นายกฤษฎา สุทธิพันธ์)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ



ที่ วท 0307/ 23944

ถึง นายกัมปนาท มโนมัยพันธุ์

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง ปูนฉาบกันซึม
Super proof หมายเลขปฏิบัติการ L52/10882.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้อง เลขรับ L52/10882 วันที่
25 พฤศจิกายน 2552

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ



โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม

โทร. 0 2201 7130

โทรสาร 0 2201 7127

E-mail : physics@dss.go.th



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

เครื่องหมาย / ครา

หมายเลขปฏิบัติการ

ปูนฉาบกันซึม Super proof

-

L52/10882.1

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ความต้านแรงยึดเหนี่ยวคอนกรีต ที่อายุ 14 วัน, เมกะพาสคัล 0.12

ความต้านแรงอัด ที่อายุ 14 วัน, เมกะพาสคัล 5.12

การซึมน้ำระยะเริ่มต้นที่ผิว ที่อายุ 14 วัน, มิลลิลิตร/(ตารางเมตร/วินาที)

- ที่ระยะเวลา 10 นาที 0.04

- ที่ระยะเวลา 30 นาที 0.03

- ที่ระยะเวลา 60 นาที 0.02

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ 6 วรเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หมายเลขปฏิบัติการ L52/10882.1

ชื่อผู้ให้บริการ นายกันปนาท มโนมัยพันธุ์

ที่อยู่ผู้ให้บริการ 3055 - 57 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีเทา

วันที่ทดสอบ 3 - 21 ธันวาคม 2552

วิธีทดสอบ ASTM C 952- 91 (Reapproved 1997), ASTM C 109/C 109M-02, BS 1881 : Part 208 : 1996

- หมายเหตุ
1. อัตราส่วนผสมของตัวอย่างทดสอบ ปูนฉาบกันซึม Super proof 400 กรัม : น้ำ 75 มิลลิลิตร
 2. การทดสอบความต้านแรงยึดเหนี่ยวคอกอนกรีต ที่อายุ 14 วัน อัตราส่วนผสมของคอนกรีต คือ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 : ทราย : หิน = 65 : 162 : 218 โดยน้ำหนัก อัตราส่วน น้ำ/ปูนซีเมนต์ = 0.51
 3. การทดสอบการซึมน้ำระยะเริ่มต้นที่ผิว ที่อายุ 14 วัน เคลือบตัวอย่างทดสอบ หนา 5 มิลลิเมตร และอบที่อุณหภูมิ 110 ± 5 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ก่อนการทดสอบ

ผู้รับรอง



(นายประดับ สว่างศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน



(นายกฤษฎา สุทธิพันธ์)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ