

ที่ คค ๐๖๑๔๐/ ๖๔๕๕



สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
อาคารศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง
๑๕๓/๑ ถนนพระรามที่ ๒ แขวงสามตำ
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ ๑๐๑๕๐

๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ผลการทดลอง วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ที่ IPT ๖๘๐๐๒-๔ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘
สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการทดลอง ตามอันดับการทดลองที่ J-456/2568 จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้ขอความอนุเคราะห์
สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง ทำการทดลอง วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง ได้ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ตามอันดับ
การทดลองที่ J-456/2568 รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายโกสินทร์ เจตียานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๖๖๘ ต่อ ๒๓๖๗๙

โทรสาร. ๐ ๒๔๑๖ ๙๕๐๘

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

กรมทางหลวง

อันดับทดลองที่ J-456/2568 วันที่รับตัวอย่าง 6 สิงหาคม 2568 วันที่รับหนังสือ 23 มิถุนายน 2568

หน่วยงาน บริษัท เค.ไอ.เอช.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

หนังสือที่ IPT 68002-4 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2568

สัญญาที่ -

เจ้าของตัวอย่าง บริษัท เค.ไอ.เอช.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ผลิตโดย บริษัท เค.ไอ.เอช.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เจ้าหน้าที่ส่งตัวอย่าง นายกิตติศักดิ์ ธนโชติฤทธิเดช ตำแหน่ง พนักงานบริษัท

เจ้าหน้าที่ทดลอง 1. นายไวยุทธ์ สิริประภาวัฒน์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

2. นายพสิณ ปัทมาภรณ์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

วันที่ทดลอง 23 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568

แผ่นที่ 1 / 1

ผลการทดสอบ

วัสดุตรวจสอบต่อคอนกรีตประเภท : ☐ ฟองน้ำ ☒ ไม้ก๊อก ☐ ไม้ก๊อกขยายตัว

ความหนาระบุ.....9.....มิลลิเมตร ยี่ห้อ K.O.H.....

คุณลักษณะ	วิธีทดสอบตาม มอก.1079 - 2535	ตัวอย่างที่ 1	เกณฑ์กำหนด มอก. 1079-2535
1. ลักษณะทั่วไป	ข้อ 6.1	ผ่าน	ต้องไม่เสียรูปร่าง บิดเบี้ยวหรือฉีกขาด
2. มิติ มิลลิเมตร	ข้อ 10.2		
2.1 ความกว้าง		*	—
2.2 ความยาว		*	—
2.3 ความหนา		10.3	9 ± 1.6
3. การขยายตัวในน้ำเดือด (เฉพาะประเภทไม้ก๊อกขยายตัว) ร้อยละของความหนา ไม่น้อยกว่า	ข้อ 10.5	-	140
4. ความหนาแน่น (เฉพาะประเภทยางฟองน้ำ) กิโลกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร ไม่น้อยกว่า	ข้อ 10.6	-	480
5. ความทนกรดไฮโดรคลอริก (เฉพาะประเภทไม้ก๊อกและไม้ก๊อกขยายตัว)	ข้อ 10.7	ผ่าน	เนื้อไม้ก๊อกไม่หลุดแตก เป็นชิ้นได้ง่าย

หมายเหตุ * ตัวอย่างเป็นขนาดที่ตัดมา ไม่สามารถวัดความกว้างและความยาวได้

ผู้ตรวจสอบ



(นายไวยุทธ์ สิริประภาวัฒน์)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

3 ม.ค. 68

ผู้รับรอง



(นางพรรษา มประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์วัสดุทางวิทยาศาสตร์

F-3 ต.ก. 2568

ค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์เป็นเงิน 550.- บาท

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบได้รับเท่านั้น

ผลการวิเคราะห์นี้ไม่นำไปประกาศโฆษณา

พิมพ์/ตรวจ 3 ต.ก. 68

เสนอเซ็น

จ่ายเงินแล้ว

www.kohinter.com



K.O.H. INTERNATIONAL CO., LTD.

No.45, Village no.1, Borngern Sub-District, Latfumkaeo District, Pathumthani 12140

Tel: 02-5993389 Fax: 02-5993391, 025993390

เลข IPT 68002-4 19 สิงหาคม 2568.

เรื่อง : ขออนุมัติวิเคราะห์และทดสอบวัสดุรอยต่อคอนกรีตประเภทของฟองน้ำและไม้ก๊อก

๑) เรียน : สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

สิ่งที่ส่งมาด้วย : ด้านผลการทดสอบฉบับเก่า 2 ฉบับ

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ
เลขที่ ๐๖ ๖๕๖๐
วันที่ ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๐.๕๖ น.

บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ขอความอนุเคราะห์ที่สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง ทำการอนุมัติวิเคราะห์และทดสอบวัสดุรอยต่อคอนกรีตประเภทของฟองน้ำและไม้ก๊อก เนื่องจาก บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด มีความประสงค์ที่จะปรับรายงานผลการทดสอบเป็นผลทดสอบใหม่ เพื่อให้ยื่นเอกสารให้กับหน่วยงานต่างๆที่นำไปใช้

โดยมีรายละเอียดของวัสดุทดสอบดังนี้

1. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (Joint Filler) ขนาด 30x30 เซนติเมตร ความหนา 9 มิลลิเมตร จำนวน 1 ตัวอย่าง ยี่ห้อ K.O.H. Inter

ความมาตรฐาน มอก.1079-2535

๒) ผอ. วว

เพื่อพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ผอ. วว

(นายปรนิท จิตต์อารีกุล)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๘



ขอแสดงความนับถือ

T. Chant

นางสาวเจริญรัตน์ วัฒนสหามิ

ผู้จัดการทั่วไป

Mr. M
เพื่อดำเนินการต่อไป

(นางสาวโรจน์ ธรรม)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

วว.

๑๓ ส.ค. ๒๕๖๘

ติดต่อ

0654264692 กันตฤา

0949295030 กิตติศักดิ์

ส่วนวิเคราะห์วัสดุทางวิทยาศาสตร์
ฝ่ายวิเคราะห์วัสดุแอมัลแกมและ
ฝ่ายวิเคราะห์วัสดุอุดกึ่งแข็งกึ่งนิ่ม
วันที่รับตัวอย่าง ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๘
เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง
เจ้าหน้าที่ส่งตัวอย่าง
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ค่าธรรมเนียมการทดลอง 550

ส่วนวิเคราะห์วัสดุทางวิทยาศาสตร์
ฝ่ายวิเคราะห์วัสดุแอมัลแกมและ
ฝ่ายวิเคราะห์วัสดุอุดกึ่งแข็งกึ่งนิ่ม
วันที่รับตัวอย่าง ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๘
เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง
เจ้าหน้าที่ส่งตัวอย่าง
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ค่าธรรมเนียมการทดลอง 550

ส่วนวิเคราะห์วัสดุทางวิทยาศาสตร์

รับแจ้ง ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๘

J-4661 ๒๕๖๘

**สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ
กรมทางหลวง**

อันดับการทดลองที่ J-456/2568 หนังสือที่ IPT68002-4 ลว. 19 มิถุนายน 2568

หน่วยงาน K.O.H. INTERNATIONAL CO.,LTD

คู่สัญญา - สัญญาที่ -

เจ้าของตัวอย่าง บจก. เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล วันที่รับตัวอย่าง 6 สิงหาคม 2568

วันที่รับหนังสือ 13 สิงหาคม 2568 วันที่ทดลอง 14 สิงหาคม 2568

เจ้าหน้าที่ทดลอง นางสาวขวัญหทัย ทรงศรี, นายวีระพล ผ่านจันทาร แผ่นที่ 1 ของ 1 แผ่น

ผลการทดสอบทางกล วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตประเภทยางพองน้ำและไม้ก๊อก

ยี่ห้อ K.O.H. Inter		มาตรฐาน มอก. 1079 - 2535	
ความหนาแน่น 9.0 มม.	ความกว้างชิ้นทดสอบ (b1) 102.0 มม.		
ความยาวชิ้นทดสอบ (b2) 102.0 มม.	พื้นที่ชิ้นทดสอบ (b1 x b2) 10404 มม. ²		

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ข้อกำหนด	หน่วย	ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2
1	การรับแรงอัด ค่าแรงอ่านได้สูงสุดที่ร้อยละ 50 ของ ความหนาเดิมเท่ากับ 20800 นิวตัน	0.34 - 10.35	นิวตัน/มม. ²	2.00	-
2	การคืนรูป ความหนา ก่อนรับแรง 8.97 มม. ความหนา หลังรับแรง 8.25 มม.	มากกว่า 90	ร้อยละ	91.94	-
3	การบด	น้อยกว่า 6.4	มม.	1.50	-

ผู้ตรวจสอบ 

(นายนิทรกร กวักบำรุง)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์คุณภาพ
และความแข็งแรงของวัสดุโครงสร้าง

ผู้รับรอง 

(นางสาวพรพรรณ ดวงแข)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์วัสดุทางวิศวกรรม

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๘

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๘

ค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์เป็นเงิน 450.00 บาท

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบได้รับเท่านั้น