



No. 0307/ **10016**

To K.O.H. International Co., Ltd.

The Department of Science Service presents the test report for the samples named “ K.O.H. Riplath IPT 64012” Laboratory No.L64/09696.1- L64/09696.2 as the total of 2 samples with reference to the request No. L64/09696 dated 23 December 2021.

Enclosed herewith the following results avail for your acknowledgement.



Division of Engineering Materials

Tel. 0 2201 7130

Fax 0 2201 7127

E-mail : physics@dss.go.th



TEST REPORT

Sample's name

Mark / Brand

Laboratory No.

K.O.H. Riplath (IPT 64012)

No. 1

-

L64/09696.1

No. 2

-

L64/09696.2

Test Results

Laboratory No.

Maximum tension load, N

Elongation, %

L64/09696.1

1,196.4

20.0

L64/09696.2

1,279.8

10.5

Customer's name K.O.H. International Co., Ltd.

Customer's address 45 Moo 1 Tumbon Borngern, Amphur Ladlumkaew, Pathumthani
12140

Sample's description Punched steel sheet, size width 50 mm, length 300 mm (2 pieces)

Test date 28 June 2022

Test method Maximum tension load and elongation was determined using a Universal Testing Machine Shimadzu (model UH-F500kNI) with a crosshead speed of 3 mm/min at temperature $(28 \pm 1) ^\circ\text{C}$.

Approved by

Anon Pomprasit

(Mr. Anon Pomprasit)

Scientist, Senior Professional Level

Reported by

Amnuay Semkhai

(Mr. Amnuay Semkhai)

Scientist, Practitioner Level

This report is only valid for the sample received. The above statement is not intended for advertising purposes and shall not be partially reproduced or manifested without the written permission from the Department of Science Service.

Department of Science Service, Ministry of Higher Education Science Research and Innovation

Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand

(ฉบับแปล)

ตราครุฑ

ที่ อว 0307/ **10016**

ถึง บริษัท เค. โอ. เอช. อินเทอร์เน็ต จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง K.O.H.
ตะแกรงก้างปลา IPT 64012 หมายเลขปฏิบัติการ L64/09696.1- L64/09696.2 จำนวน 2 ตัวอย่าง
ตามคำร้อง เลขรับ L64/09696 วันที่ 23 ธันวาคม 2564

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ

ประทับชื่อส่วนราชการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
1 กรกฎาคม 2565

กองวัสดุวิศวกรรม

โทร. 0 2201 7130

โทรสาร 0 2201 7127

E-mail : physics@dss.go.th





รายงานการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

K.O.H. ตะแกรงก้างปลา IPT 64012

เครื่องหมาย / ตรา

หมายเลขปฏิบัติการ

ชั้นที่ 1

-

L64/09696.1

ชั้นที่ 2

-

L64/09696.2

ผลการทดสอบ

หมายเลขปฏิบัติการ

L64/09696.1

L64/09696.2

แรงดึงสูงสุด, นิวตัน

1,196.4

1,279.8

ความยืด, ร้อยละ

20.0

10.5

ชื่อผู้ให้บริการ

บริษัท เค. โอ. เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ที่อยู่ผู้ให้บริการ

45 หมู่ 1 ตำบลบ่อเงิน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี 12140

ลักษณะตัวอย่าง

แผ่นโลหะขึ้นรูป ขนาดความกว้าง 50 มิลลิเมตร ความยาว 300 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น

วันที่ทดสอบ

28 มิถุนายน 2565

วิธีทดสอบ

แรงดึงสูงสุดและความยืด ทดสอบด้วยเครื่องทดสอบ Universal Testing Machine
Shimadzu Model : UH - F500kNI ด้วยอัตรา 3 มิลลิเมตรต่อนาที ที่อุณหภูมิ
(28 ± 1) องศาเซลเซียส

ผู้รับรอง

(ลงนาม) อนันท์ ป้อมประสิทธิ์

(นายอนันท์ ป้อมประสิทธิ์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รับรองการแปลถูกต้อง

(นายกันยรัฐ ตะปะสา)

ผู้อำนวยการกองวัสดุวิศวกรรม

ผู้รายงาน

(ลงนาม) อำนวย เส็มไข

(นายอำนวย เส็มไข)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ



รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย