

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering

Kasetsart University

การทดสอบหาแรงฉีกของ U-CLIP ล็อคแบบเหล็ก

For : บริษัท เค.โอ.เอช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Ref. No. : 4276/2568

Project : การทดสอบคุณภาพสินค้า

Sample : Specimen no.1 U-clip (Electro - Galvanized) IPT 68005/1

Specimen no.2 U-clip (Self - Colour) IPT 68005/2

Date Tested : 1 สิงหาคม 2568

Data Recorder :

ศศิธร สร้อยประเสริฐ

Tested by :

ธีระพล อ่อนละมูล

Approved by :

รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร

| Specimen No. | Diameter (mm) |       |       | ความหนาเหล็กแผ่น (mm) |      |      |           |      |      | แรงฉีกสูงสุด (kgf) | ลักษณะการวิบัติ                           |
|--------------|---------------|-------|-------|-----------------------|------|------|-----------|------|------|--------------------|-------------------------------------------|
|              |               |       |       | เหล็กบน               |      |      | เหล็กล่าง |      |      |                    |                                           |
|              | 1             | 2     | Ave   | 1                     | 2    | Ave  | 1         | 2    | Ave  |                    |                                           |
| 1            | 11.64         | 11.48 | 11.56 | 2.02                  | 2.03 | 2.03 | 2.05      | 1.74 | 1.90 | 1054               | U-clip ยังอยู่สภาพเดิม แต่เหล็กแผ่นฉีกขาด |
| 2            | 11.64         | 11.26 | 11.45 | 1.98                  | 1.92 | 1.95 | 1.84      | 1.81 | 1.83 | 943                | U-clip ง้างออก และแบบเหล็กแผ่นฉีกขาด      |

NOTE : 1. CERTIFICATION APPLIED TO TEST SAMPLES ONLY.

2. INFORMATION UNDER 'FOR', 'PROJECT', 'AGE' ARE SUPPLIED BY CLIENT. THESE ARE NOT CERTIFIED.

3. NO ERASURES OR ALTERATIONS. RESULTS BELOW THIS LINE INVALID.

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้  
ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ เท่านั้น ไม่รับรองวัตถุ  
หรือสินค้าที่ใช้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering

Kasetsart University

การทดสอบหาแรงเฉือนของ U-CLIP ล็อคแบบเหล็ก

For : บริษัท เค.โอ.เอช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Ref. No. : 4276/2568

Project : การทดสอบคุณภาพสินค้า

Tested by :

Sample : Specimen no.1 U-clip (Electro - Galvanized) IPT 68005/1

ธีระพล อ่อนละมุล

Specimen no.2 U-clip (Self - Colour) IPT 68005/2

Date Tested : 1 สิงหาคม 2568

Data Recorder :

ศศิธร สร้อยประเสริฐ

Approved by :

รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร

ภาพประกอบผลการทดสอบ

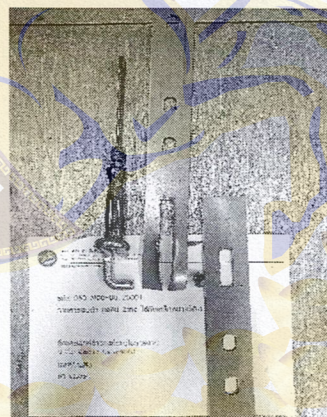
ภาพก่อนการทดสอบ

Specimen no.1 U-clip (Electro - Galvanized) IPT 68005/1



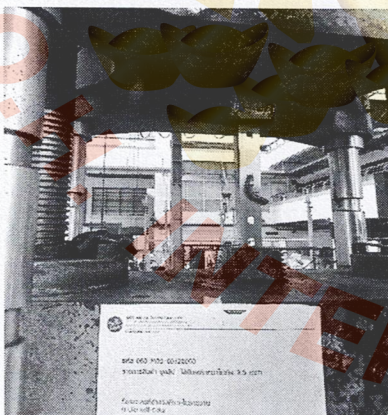
ภาพหลังการทดสอบ

Specimen no.1 U-clip (Electro - Galvanized) IPT 68005/1



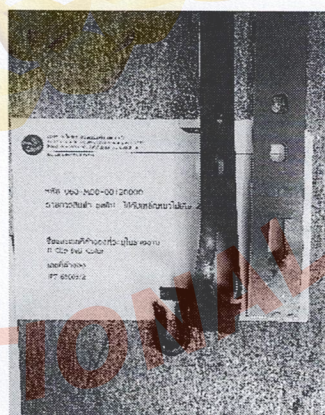
ภาพก่อนการทดสอบ

Specimen no.2 U-clip (Self - Colour) IPT 68005/2



ภาพหลังการทดสอบ

Specimen no.2 U-clip (Self - Colour) IPT 68005/2



NOTE : 1. CERTIFICATION APPLIED TO TEST SAMPLES ONLY.

2. INFORMATION UNDER 'FOR', 'PROJECT', 'AGE' ARE SUPPLIED BY CLIENT. THESE ARE NOT CERTIFIED.

3. NO ERASURES OR ALTERATIONS. RESULTS BELOW THIS LINE INVALID.

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้  
ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ เท่านั้น ไม่รับรองวัตถุ  
หรือสินค้าที่ใช้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง