



ใบรับรองผลทดสอบ - วิเคราะห์

CERTIFICATE OF TESTING

สำนักงานใหญ่ : 179 อาคารบางกอกซิตีทาวเวอร์ ชั้น 22 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร 0-26854000 (30 คู่สายอัตโนมัติ) แฟกซ์ 0-26709090-2

Headquarter : 179 Bangkok City Tower 22 nd Floor, South Sathorn Rd.,Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Tel: 0-26854000(30 automate lines) Fax: 0-26709090-2

ศูนย์กระจายสินค้าพระราม3 :129,131 ถนนพระราม3 แขวงบางค้อแหลม เขตบางค้อแหลม กรุงเทพมหานคร 10120 โทร 0-26892100 (10 คู่สายอัตโนมัติ) แฟกซ์ 0-22892645

Rama 3 Distribution Center : 129,131 Rama 3 Rd.,BangKholaem, BangKholaem, Bangkok 10120 Tel: 0-26892100(10 automate lines) Fax: 0-22892645

โรงงานและศูนย์กระจายสินค้าวังน้อย : 332-333 หมู่5 ถนนพหลโยธิน ด.ลำไทร อ.วังน้อย พระนครศรีอยุธยา 13170

โทร 035-272550-2 แฟกซ์ 035-272448 (สถานที่ทำการทดสอบ)

Wangnoi Factory and Distribution Center : 332-333 Moo 5, Paholyothin Rd.,Lamsai Wangnoi, Ayutthaya 13170

Tel:035-272550-2 Fax:035-272448 (Test Location)

ชื่อ / ที่อยู่ (Customer Address)	: Planning	วิธีการทดสอบ/เครื่องทดสอบ (Test Method/Machine)		วันที่ทดสอบ (Test Date)	สภาพแวดล้อม (Environment)
หมายเลขใบรายงานผลทดสอบ (Certificate No.)	: 66-1692	การทดสอบแรงดึง (Tensile Test)	: มอก. 2172 เล่ม 1-2556/HT2101 SN2160	25/10/2023	24°C
วันที่ขอรับบริการ (Requested Date.)	: 24/10/2023	การทดสอบเคมี (Chemical Test)	: JIS G1253-2002/LAB LAVM10 SN130937	25/10/2023	24°C
ประเภทสินค้า (Commodity)	: เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน สำหรับงานโครงสร้างทั่วไป	การทดสอบความแข็ง (Hardness Test)			
ชั้นคุณภาพ (Grade)	: SSCS 400	การทดสอบดัดโค้ง (Bend Test)			
มาตรฐานสินค้า (Standard product)	: มอก.1228-2561	การทดสอบกดแบน (Flattening Test)			

หมายเลข ปฏิบัติการ (Sample No)	รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Details)	เกณฑ์ควบคุม (Specification)	ส่วนผสมทางเคมี (Chemical Compositions % by mass)												ทิศทางทดสอบ (Test Direction)	สมบัติทางกล (Mechanical Properties)					
			C	Si	Mn	P	S									ค่าความเค้นคราก (Yield Strength)	ค่าความเค้นสูงสุด (Tensile Strength)	ค่าความยืด (Elongation)	ค่าความแข็ง (Hardness)	การดัดโค้ง (Bend Test)	การกดแบน (Flattening Test)
																(MPa)	(MPa)	(%)	(.....)		
			SC	-	-	-	0.06 Max	0.06 Max	-	-	-	-	-	-		245 Min	400-510	21 Min	-	-	-
661024-0099	เหล็กชุบผิวสี 75x38x38x4.00 mm. Po No.1060047357 /Batch No.031D090624 Coil No.1236330013 /Heat No.OH23368	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L	320	438	36			

ทิศทางการทดสอบ (Direction of testing)

L : ชนानแนววัด (Longitudinal)

T : ตั้งฉากแนววัด (Transverse)

W : บริเวณแนวเชื่อม (Weld Jone)

มาตรฐานควบคุม (Specification)

SC : ค่าควบคุมของมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (Standard Control)

CS : ค่าควบคุมของลูกค้า (Customer Specification)

หมายเหตุ (Remark) :

- รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ทดสอบ/วิเคราะห์ (This tested report certify for the testing sample)
- * : ผลการทดสอบไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) (* : Test result are not in scope of TMT's TIS 17025 (ISO/IEC 17025) accreditation)
- ห้องปฏิบัติการฯ ไม่อนุญาตให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงรายงาน หรือส่วนหนึ่งของรายงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ (The Laboratory Do not allow to revise, add or change any information of the test report unless permission is obtained from the laboratory)

สมมูลคาร์บอน (Carbon equivalent)

CE (JIS) : C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14

CE (IIW) : C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15

PCM : C + Si/30 + Mn/20 + Cu/20 + Ni/60 + Cr/20 + Mo/15 + V/10 + 5B

ผู้วิเคราะห์ :.....

(Reported)

(Mr.Patarapoom Udompoch)

Date.....25/10/2566.....

ผู้ตรวจสอบ :.....

(Checked)

(Mr. Anusak Hoglong)

Date.....25/10/2566.....

ผู้อนุมัติ :.....

(Approved)

(Mr. Kittipong Boonma)

Date.....25/10/66.....