



KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THONBURI
INSTITUTE FOR SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH AND SERVICES

91 PRACHAUTID RD., BANGMOD, THUNGKRU, BANGKOK 10140 THAILAND
Tel. +66 2470-9673, +66 2470-9665-7 Fax. +66 2428-3374 <http://www.kmutt.ac.th>

หมายเลขอ้างอิง : KWTS08-002

ใบรับรองผลการทดสอบ

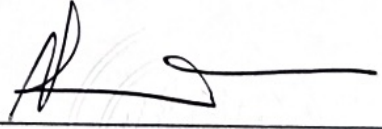
เจ้าของงาน : บริษัท เสรีสตีลเซลล์ จำกัด
สถานที่ทดสอบ : ศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมการเชื่อม มจร.
หัวข้อที่ทดสอบ : ทดสอบแรงดึง
ชื่อชิ้นงาน : เคลวิคส์ แสงเกอร์ S.R.U.B.
ขนาด: 2", 2.5", 3", 4", 5", 6"* , 8", 10", และ 12"
* เป็นค่าจากรายงานผลการทดสอบหมายเลข KWTS07-090
วันที่ทดสอบ : 3 มกราคม 2551

รายงานผลการทดสอบนี้ ประกอบด้วย :

1. รายงานผลการทดสอบแรงดึง

การลงชื่อรับรองในใบรับรองผลการทดสอบนี้ ไม่ถือว่าการรับประกันความรับผิดชอบของหน่วยงานทดสอบ
ต่อความบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น ไม่ว่าจะเกิดขึ้นต่อบุคคล หรือทรัพย์สิน ที่ได้เกี่ยวเนื่อง
กับผลการทดสอบนี้ ใดๆ ทั้งสิ้น

ทดสอบโดย นิวัตร คุณาวงศ์
(นายนิวัตร คุณาวงศ์)

รับรองผลการทดสอบโดย 
(นายสมพร เทียรสุขมณี)

ผู้จัดการฝ่ายการทดสอบแบบทำลาย
ศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมการเชื่อม มจร.

หมายเลขอ้างอิง : KWTS08-002



ศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมเครื่อง มจร.

126 ถ.ประชาธิปไตย บางมด กรุงเทพฯ 10140

ประเทศไทย, โทรศัพท์ 02-470-9674, โทรสาร 02-470-9710

รายงานผลการทดสอบแรงดึง

วันที่ทดสอบ	3 มกราคม 2551			เวลา	18:30 น.				
ชื่อเจ้าของงาน	บริษัท เสรีสตีลเซลล์ จำกัด								
คำร้องหมายเลข	TS08-002			วันที่ยื่นคำร้อง	12 ธันวาคม 2550				
สถานที่ทดสอบ	ศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมเครื่อง มจร.								
เครื่องทดสอบ	CHUN YEN, CY-604041								
ชื่อชิ้นงาน	2 นิ้ว #1	2.5 นิ้ว #1	3 นิ้ว #1	4 นิ้ว #1	5 นิ้ว #1	6 นิ้ว #1	8 นิ้ว #1	10 นิ้ว #1	12 นิ้ว #1
	S.R.U.B	2 นิ้ว #2	2.5 นิ้ว #2	3 นิ้ว #2	4 นิ้ว #2	5 นิ้ว #2	6 นิ้ว #2	8 นิ้ว #2	10 นิ้ว #2
อุณหภูมิทดสอบ	25.0 °ซ			ค่าความชื้น	51 %				
ผลการทดสอบแรงดึง (เคลวิสต์ แสงเกอร์ S.R.U.B.)									
ชื่อชิ้นงาน	ความแข็งแรงสูงสุด (กก.)			ชื่อชิ้นงาน	ความแข็งแรงสูงสุด (กก.)				
S.R.U.B. 2 นิ้ว #1	2,210.55			S.R.U.B. 6 นิ้ว #1*	4,196.18				
S.R.U.B. 2 นิ้ว #2	1,662.44			S.R.U.B. 6 นิ้ว #2*	4,043.64				
S.R.U.B. 2.5 นิ้ว #1	2,006.30			S.R.U.B. 8 นิ้ว #1	4,677.00				
S.R.U.B. 2.5 นิ้ว #2	2,029.57			S.R.U.B. 8 นิ้ว #2	3,416.00				
S.R.U.B. 3 นิ้ว #1	2,621.64			S.R.U.B. 10 นิ้ว #1	7,805.00				
S.R.U.B. 3 นิ้ว #2	1,967.52			S.R.U.B. 10 นิ้ว #2	7,796.00				
S.R.U.B. 4 นิ้ว #1	2,867.26			S.R.U.B. 12 นิ้ว #1	6,623.00				
S.R.U.B. 4 นิ้ว #2	2,792.28			S.R.U.B. 12 นิ้ว #2	7005.00				
S.R.U.B. 5 นิ้ว #1	3,554.99								
S.R.U.B. 5 นิ้ว #2	3,813.62								

* เป็นค่าจากรายงานผลการทดสอบหมายเลข KWTS07-090

ทดสอบโดย ฉัตร คุณาวงค์
(นายฉัตร คุณาวงค์)

รับรองผลการทดสอบโดย [Signature]
(นายสมพร เทียรสุขมณี)