



TSP PRECISION STEEL TUBE MANUFACTURING(THAILAND)CO., LTD

Address : 7/10 Moo 6 Mabyangpoom
Plaekdaeng Rayong Thailand 21140

ใบรับรองคุณภาพ

หมายเลข Number : TSP-QR-05047
ฉบับ/เลข Edition : 2/0

MILL TEST CERTIFICATE

(EN10204 3.1)

ผู้ค้า Purchaser	ขนาด Size	หมายเลขใบรับรอง Certification No.	QR Code
ชื่อสินค้า Product	L/C หมายเลข L/C No.	สถานะการจัดส่ง Delivery Condition	
สเปค Specification	เลขที่สัญญา Contract No.	วิธีการผลิต Making Method	

No.	D* ^s (mm)	L (m)	Heat No.	Lot	PCS	M	KGS	การวิเคราะห์ทางเคมี Chemical Analysis %										
								C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb

No.	YS R10.5(MPa)	TS (MPa)	Yield Ratio YS/TS	EL(%)	L/T	Temp.	การทดสอบแรงกระแทก Impact Test/Shear Area(%)			Hard.	Geiger	Res.M	ส่วนที่ไม่ใช่โลหะ Non-Metallic Inclusions				Microstruc	Grain Size
							1	2	3				A	B	C	D		

สภาพ ปรากฏ Visual	ลักษณะปรากฏภายนอก Pipe End 30°(0+5)	เส้นผ่าศูนย์กลาง Outside Diameter	การวัดความหนา U.T. Wall Thickness	การตรวจสอบรอยขีดสักรวมถึง U.T. Inspection	แรงดันน้ำ Hydrostatic Test	การฟุ้งกระจาย Flattening Test	การพันแบบ Bending Test

Remarks Tensile test the sample type -S/strip -C/circle, the specimen direction longitudinal -L/transverse -T; impact test: impact type AKV-V/AKU-U, longitudinal -L/transverse -T in the direction of sample

หมายเหตุ ทดสอบวัสดุที่ระบุนี้ ให้ผล สุ่มตรวจสอบอย่าง ทดสอบและตรวจสอบตามมาตรฐานที่กำหนด และเป็นไปตามสัญญาที่กำหนด

Remarks The Materials Described Herein Have Been Manufactured, Sampled, Tested And Inspected In Accordance With The Applications And Customer's Requirements, And That They Satisfy The Requirements. No repair by welding, No Mercury contamination.

