



JIS G3466 :

ท่อเหล็กรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าสำหรับงานโครงสร้าง

Carbon Steel Square Pipe for General Structural Purposes

ชั้นคุณภาพ Material of Grade	ส่วนประกอบทางเคมี (ไม่เกินร้อยละ) Chemical Composition (%)					สมบัติทางกล (ไม่น้อยกว่า) Mechanical Properties			สีระบุชั้นคุณภาพ Color Code
	C Max	Si Max	Mn Max	P Max	S Max	ความเค้นดึง Yield Strength	ความเค้นคราก Tensile Strength	ความยืด Elongation	
						N/mm ²	N/mm ²	%	
STKR 400	0.25	-	-	0.04	0.04	245	400	23	ขาว (White)
STKR 490	0.18	0.55	1.50	0.04	0.04	325	490	23	ขาว (White)

ขนาดของด้าน Length of side		ความหนา Thickness	มวลต่อเมตร Weight (Plain end)
A	B	mm	kg/m
60	30	1.6	2.13
		2.3	2.98
		3.2	3.99
75	45	1.60	2.88
		2.30	4.06
		3.20	5.50
100	50	1.60	3.64
		2.30	5.14
		3.20	7.01
		4.50	9.55
125	75	2.30	6.95
		3.20	9.52
		4.00	11.70
150	75	4.50	13.10
		6.00	17.00
		3.20	10.80
150	80	4.50	15.20
		5.00	16.80
		6.00	19.80
150	100	3.20	12.00
		4.50	16.60
		6.00	21.70
		9.00	31.10

ขนาดของด้าน Length of side		ความหนา Thickness	มวลต่อเมตร Weight (Plain end)
A	B	mm	kg/m
200	100	4.50	20.10
		6.00	26.40
		9.00	38.20
200	150	4.50	23.70
		6.00	31.10
		9.00	45.30
250	150	6.00	35.80
		9.00	52.30
		12.00	67.90
300	200	6.00	45.20
		9.00	66.50
		12.00	86.80
350	150	6.00	45.20
		9.00	66.50
		12.00	86.00
400	200	6.00	54.70
		9.00	80.60
		12.00	106.00

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของมิติ

Dimension Tolerances

ขนาดของด้าน Length of side	: ≤ 100 mm.	: ±1.5 mm.
	: > 100 mm.	: ±1.5%
ความหนา Thickness	: t < 3.00 mm.	: ±0.30 mm.
	: t ≥ 3.00 mm.	: ±10%

