

บริษัท ทีพีเค รุ่งเรืองกิจ จำกัด

TPK RUNGRUEANGIT CO.,LTD.

www.tpkrungrueangkit.com



ผู้ผลิตและจำหน่าย ตะแกรงเหล็กเชื่อมติดเสริมคอนกรีต
บริการส่งทั่วประเทศ

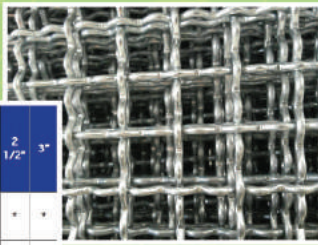
Customize Your Sourcing Now With Us!

MADE TO ORDER



สินค้ามาตรฐานอุตสาหกรรม
มอก. 737-2549

สินค้าของเรา



ขนาดลวด (+) 0.05 มม.	SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
4.00 มม.	8		*	*	*	*	*	*	*
3.50 มม.	9		*	*	*	*	*	*	*
3.20 มม.	10		*	*	*	*	*	*	*
3.00 มม.	11	*	*	*	*	*	*	*	*
2.60 มม.	12	*	*	*	*	*	*	*	*
2.30 มม.	13	*	*	*	*	*	*	*	*
2.00 มม.	14	*	*	*	*	*	*	*	*

ตารางแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดและระยะห่างของลวดตะแกรง

ลวดตะแกรงสาน (Wire Netting)

ลวดตะแกรงสาน ผลิตโดยการนำลวดเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Wire) ที่ชั้นความหนาของแร่สังกะสีประมาณ 40 – 80 g / m² ลักษณะผิวเรียบ ปราศจากรอยตำหนิ ทนทานต่อการกัดกร่อน และทนต่อสภาพภูมิอากาศ มาผ่านกระบวนการรีดเป็นลอนตามขนาดของระยะห่าง แล้วนำมาสานขึ้นรูปเป็นลอน ระยะห่างของลวดตะแกรงสานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสหรือสี่เหลี่ยมผืนผ้า สามารถสั่งผลิตได้ตามความต้องการของลูกค้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลวด ที่สามารถผลิตได้ตั้งแต่ 2.00 มม. จนถึง 4.00 มม. ระยะห่างของลวดเล็กสุด 1/2" ถึงระยะห่างใหญ่สุด 3" นอกจากลวดเหล็กชุบสังกะสีแล้วยังสามารถนำวัสดุชนิดอื่นมาผลิตได้อีก เช่น ลวดสแตนเลส (Stainless Wire)



เหล็กปลอก ปลอกเสา และ ปลอกคาน (Metal Post Sleeve, Metal Column Sleeve)

เป็นเหล็กตัดตามขนาด แล้วนำมาตัดโดยใช้เครื่องตัดปลอกตามขนาดที่ลูกค้าต้องการ ข้อดีของการสั่งตัดสำเร็จรูป คือ

- ลดค่าใช้จ่ายในการนำเหล็ก 10 เมตรมาตัด เนื่องจากจะมีเศษเหลือจากการตัด
- การเก็บรักษาง่ายกว่าการเก็บเหล็ก 10 เมตร
- ค่าขนส่งต้นทุนได้ง่ายขึ้นเนื่องจากไม่ต้องรับภาระเรื่องเศษที่เหลือจากการตัด
- การตัด และ ตัดด้วยเครื่อง ทำให้ได้สินค้าทันตามความต้องการใช้งาน ซึ่งทางบริษัทฯ มีทีมงานที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ ทำให้ลูกค้าได้สินค้ารวดเร็วถูกต้อง



ลวดผูกเหล็ก (Annealing Wire)

ลวดผูกเหล็ก เป็นลวดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 1.25 มิลลิเมตร ผลิตโดยการนำเหล็กลวด (Wire rod) รีดลดขนาดด้วยกระบวนการรีดเย็นตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำมาอบด้วยเตาไฟฟ้า การอบด้วยเตาไฟฟ้าจะทำให้ลวดนิ่มและเหนียว เหมาะสำหรับงานมัดหรือผูกเหล็กคานเสริมคอนกรีต และช่วงต่อเหล็กเส้นตามจุดเชื่อม



ลวดตาข่ายทอ (Chain Link Fencing)

ลวดตาข่ายทอ ผลิตโดยการนำลวดเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Wire) ที่ชั้นความหนาของแร่สังกะสีประมาณ 40 – 80 g / m² ลักษณะผิวเรียบ ปราศจากรอยตำหนิ ทนทานต่อการกัดกร่อน และทนต่อสภาพภูมิอากาศ มาผ่านกระบวนการถักทอจนเป็นแผ่น สามารถผลิตได้ตามขนาดที่ท่านต้องการ นอกจากลวดเหล็กชุบสังกะสีแล้วยังสามารถนำวัสดุชนิดอื่นมาผลิตได้อีก เช่น ลวดสแตนเลส (Stainless Wire)

ขนาดลวด (+) 0.05 มม.	SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
4.00 มม.	8			*	*	*	*	*	*
3.50 มม.	9			*	*	*	*	*	*
3.20 มม.	10			*	*	*	*	*	*
3.00 มม.	11	*	*	*	*	*	*	*	*
2.60 มม.	12	*	*	*	*	*	*	*	*
2.30 มม.	13	*	*	*	*	*	*	*	*
2.00 มม.	14	*	*	*	*	*	*	*	*

ตารางแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดและระยะห่างของลวดตาข่ายทอ

ลวด PVC (PVE Coated Wire) เป็นต้น

และผลิตภัณฑ์เหล็กอุตสาหกรรมอื่น ๆ

MADE TO ORDER

บริษัท ทีพีเค รุ่งเรืองกิจ จำกัด

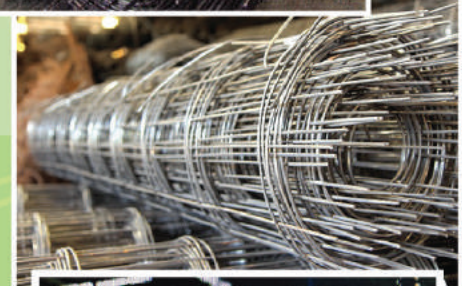
313 E10 ถนนพระยาสุรนคร แขวงบางชัน
เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510
Tel. 02-955-3489 Fax. 02-955-3479
Email : tpk.rungrueangkit@gmail.com



บริษัท ทีพีเค รุ่งเรืองกิจ จำกัด

TPK. ตะแกรงเหล็ก เป็นตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป ผลิตจากเหล็ก รีดเย็น (Cold Drawn Steel) รับแรงดึงสูง ผลิตด้วยเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ นำมาเชื่อมติดกันเป็นตะแกรง โดยอาร์คด้วยไฟฟ้า ทำให้จุดตัดทุกจุดหลอมละลาย เป็นเนื้อเดียวกัน ตัดเป็นแผง / ม้วน ตามต้องการโดยไม่เสียเศษ ใช้แทนการผูก เหล็กเส้นธรรมดาทั่วไปได้ดี ประหยัดเวลาและแรงงานช่างได้กว่า 80%

โรงงานรับสั่งผลิต ตามไซส์ที่ลูกค้าต้องการ สามารถเลือกได้ว่าเป็นชนิดแผง ม้วน, เหล็กข้ออ้อย หรือ เส้นกลม ขนาดหน้ากว้างสูงสุดของเหล็กไม่เกิน 4 มิลลิเมตร สามารถผลิตหน้ากว้างได้สูงสุด 4 เมตร และ ความยาวสูงสุด 50 เมตร สามารถผลิต แบบม้วนได้หน้ากว้าง 2 x 25 เมตร เหล็ก 6-12 มิลลิเมตร สามารถสั่งผลิต ได้หน้ากว้างสูงสุดที่ 3.5 เมตร และ ความยาวถึง 12 เมตร



คุณสมบัติของเหล็กรีดเย็น และมาตรฐานการผลิต

1. Min. Tensile Strength (กำลังดึงประลัย) ft 6230 ksc.
2. Min. Yield Strength (กำลังดึงคลากต่ำสุด) fy 5500 ksc.
3. Min. Working Strength (แรงดึงปลอดภัย) fs 2750 ksc.

STRENGTH	WIRE MESH (ksc.)	MILD STEEL (ksc.)		
		SR 24	SD 30	SD 40
กำลังคลาก fy	5500	2400	3000	4000
แรงดึงปลอดภัย fs	2750	1200	1500	1700

ระยะทาบของ TPK. ตะแกรงเหล็ก

วิธีที่ 1 ต้องมีระยะทาบของตะแกรงไม่น้อยกว่า 1 ช่องตะแกรง + 5 ซม.

(เหมาะสำหรับตำแหน่งที่ลวดรับแรงเกินกว่าครึ่งหนึ่งของหน่วยแรงที่ยอมให้)

วิธีที่ 2 ระยะทาบไม่น้อยกว่า 5 ซม.

(เหมาะสำหรับตำแหน่งที่ลวดรับแรงไม่เกินกว่าครึ่งหนึ่งของหน่วยแรงที่ยอมให้)

ขนาดของสินค้า			
ชนิด	กว้าง	ยาว	ขนาดของลวด
แผง	ไม่เกิน 3.50 ม.	ไม่เกิน 10 ม.	4.0 - 12.0 มม.
ม้วน	ไม่เกิน 3.50 ม.	ไม่เกิน 50 ม.	4.0 - 6.0 มม.

ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของลวด

สัญลักษณ์ของลวดเย็น และลวดขวาง CDR 4.0 – 6.0 (4.0-6.0 มม.)

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของเส้นผ่าศูนย์กลาง +/- 0.1 มม.

ขนาดเหล็กเสริมธรรมดา (SR24) เส้นผ่าศูนย์กลางระยะห่าง (มม.) / (ซม.)	พื้นที่หน้าตัด เหล็กเสริมธรรมดา (มม. ² /ม.)	พื้นที่หน้าตัด ที่คำนวณได้ (มม. ² /ม.)	พื้นที่หน้าตัดมาตรฐาน ของตะแกรงเหล็ก (มม. ² /ม.)	ขนาด ตะแกรงเหล็ก ที่ใช้แทนเหล็กเสริมธรรมดา เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.) / ระยะห่าง (ซม.)
∅ 6 @ 10	283	123	126	∅ 4 @ 10
∅ 6 @ 15	189	82	123	∅ 5.6 @ 20
∅ 6 @ 20	141	62	84	∅ 4 @ 15
∅ 6 @ 25	113	49	83	∅ 4.6 @ 20
∅ 6 @ 30	94	41	63	∅ 4 @ 20
∅ 9 @ 10	636	278	50	∅ 4 @ 25
∅ 9 @ 15	424	185	42	∅ 4 @ 30
∅ 9 @ 20	318	139	283	∅ 6 @ 10
∅ 9 @ 25	255	111	189	∅ 6 @ 15
∅ 9 @ 30	212	93	193	∅ 7 @ 20
∅ 9 @ 35	182	79	141	∅ 6 @ 20
∅ 12 @ 10	1131	494	147	∅ 5.3 @ 15
∅ 12 @ 15	754	329	113	∅ 6 @ 25
∅ 12 @ 20	566	247	111	∅ 4.6 @ 15
∅ 12 @ 25	453	197	94	∅ 6 @ 30
∅ 12 @ 30	377	165	98	∅ 5 @ 20
			97	∅ 4.3 @ 15
			84	∅ 4 @ 15
			83	∅ 4.6 @ 20
			524	∅ 10 @ 15
			335	∅ 8 @ 15
			257	∅ 7 @ 15
			251	∅ 8 @ 20
			201	∅ 8 @ 25
			166	∅ 6.5 @ 20

ตารางเปรียบเทียบจากเหล็กเสริมธรรมดา ใช้เป็น TPK. ตะแกรงเหล็ก

ผู้ผลิตและจำหน่าย ตะแกรงเหล็กเชื่อมติดเสริมคอนกรีต มาตรฐานอุตสาหกรรม บริการส่งทั่วประเทศ



สินค้ามาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 737-2549



บริษัท ทีพีเค รุ่งเรืองกิจ จำกัด

313 E10 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงบางชัน

เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

Tel. 02-955-3489 Fax. 02-955-3479

Email : tpk.rungrueangkit@gmail.com



ปลอกเสา



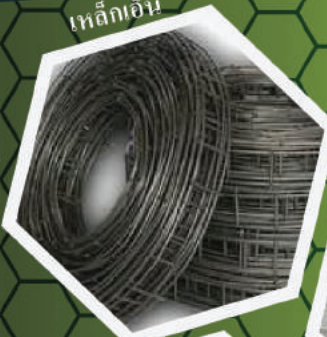
ตะแกรงกรงไก่



ลวดผูกเหล็ก



เหล็กเอ็น



เหล็กรูปพรรณ



ลวดตะแกรงสาม



ลวดหนาม



ตาข่ายอีก

