



**BANGKOK SHUTTERS**  
GROUP OF COMPANY



บริษัท บี. เอส. พี. โปรดักส์ จำกัด  
B.S.P. PRODUCTS CO., LTD.

280-284 จุฬาลงกรณ์ 11 ถนนพระราม 4 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
280-284 CHULA 11, RAMA 4 RD., PATHUMWAN, BANGKOK 10330, THAILAND  
TEL : +66 (0) 2215 0095 - 9, 2216 0322 - 31 FAX : +66 (0) 2215 9736 , 2215 1422  
www.bspproducts.co.th E-mail : Info@bspproducts.co.th

# BSP WIRE

Rigid P.V.C. Coated Iron Wire



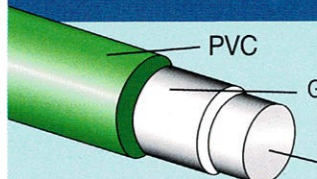
B.S.P.  
PRODUCTS  
CO., LTD.

## บี.เอส.พี. ไวร์ ลวดตาข่ายเคลือบ พี.วี.ซี.

### สายทน หมดกั่วงลปัญหาสนิม

ลวดตาข่ายเคลือบ พี.วี.ซี. บี.เอส.พี.ไวร์ มีชั้นชุบสังกะสีพิเศษ และเคลือบด้วย พี.วี.ซี.เกรดสูง ผ่านกรรมวิธีการผลิต จากเครื่องจักร ที่ทันสมัย ด้วยเทคโนโลยีล้ำหน้าทุกขั้นตอน และผลิตจากเหล็กม้วน ชนิดรีดร้อน เพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ที่ได้ มาตรฐาน ทนทาน คู่มาเงินลงทุน บี.เอส.พี.ไวร์ สามารถประกอบขึ้นรูปเป็นบานประตู ลวดตาข่ายเพื่อให้กลมกลืนกับลวดตาข่ายด้วยนอกจากนี้แล้ว บี.เอส.พี.ไวร์ ยังมีตะแกรงลวดเคลือบ พี.วี.ซี. ซึ่งขึ้นรูปด้วยการ ถักแบบตาสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ตะแกรงเคลือบ พี.วี.ซี. นี้มีคุณสมบัติเหมือนรั้วลวดตาข่ายแต่มี ลักษณะการใช้งานที่แตกต่างออกไป เพราะลวดตะแกรงเหมาะ สำหรับใช้ป้องกันนกบินเข้าในอาคาร หรือโรงงาน ทางช่อง ระบายลม (LOUVERS) หรือเข้าได้ชายคา ยังผลให้เกิดความ เสียหายในภายหลัง นอกจากนี้แล้วยังสามารถนำลวดตะแกรงนี้ มาดัดแปลงเพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ได้ตามความเหมาะสม เช่น นำมาใช้เป็นส่วนรองรับแผ่นฉนวนกันความร้อนได้หลังคา (INSULATOR) เป็นต้น

Code	Description	Recommended Tensile Strength
BSP WIRE	 <p>PVC Galvanized Zinc conforms to JIS G 3532-1962(SWM-G1) Core : Mild Steel Galvanized &amp; Hard - Drawn Iron Wire Uses - Chain - link Wire Netting , Crimped Wire Cloth</p>	30 - 70 kg/mm <sup>2</sup> (50,000 to 71,000psi)

## PROPERTIES OF BSP WIRE

A. Test Result of Finished Product		BSP WIRE
Size	Outside Dia	3.2 mm
	Core Wire	2.3 mm
Tensile Strength		40-52 kg/mm <sup>2</sup>
Breaking Load		195 kgs
Elongation		10%
Maximum number of Time of Twisting		60
Maximum number of Time of Bending		19
Bonding Strength		0.2122 kg/mm <sup>2</sup>
Volume of Coated zinc		34.00 gr/m <sup>2</sup>
B. Physical properties of Rigid PVC coating (JIS k 6723 at 20 c)		PVC (standard)
Specific gravity		1.4
Elongation		210-220%
Tensile strength		1.8-2.3 kgs-mm
Hardness		Dro D54.A95
Vicat		57 C

## C. Chemical Resistance Property

	Condensation	BS WIRE	G.I. Wire
Sulfuric Acid	70%	A	C
*	80%	A	C
Hydrochloric Acid	10%	B	C
*	30%	B	C
Nitric Acid	20%	C	C
"	60%	C	C
Acetic Acid	10%	A	C
"	100%	B	C
Monochloric Acid	80%	B	-
Oxalic Acid	Sat.	B	C
Diluted Stearic Acid	Sat.	B	A
Calcium Chloride	Sat.	A	C
Sodium Chloride	10%	A	C
Bleaching Powder	10%	A	-
Caustic Soda	10%	B	C
"	100%	A	C
Ethyl Alcohol		A	A
Linseed Oil	30%	A	A
Hydrogen Peroxide	30%	B	C

ขนาด ดาข่าย/ตะแกรง ที่ผลิต (CHAIN LINK & WIRE MESH SIZING AVAILABLE)

OD/ID (mm.)	ดาข่าย (CHAIN LINK)	ตะแกรง (WIRE MESH)
Ø	MESH	2" — 3"
		1" — 3"
		1" — 3"
Ø	MESH	3/4" — 3"
		3/4" — 2"
		3/4" — 2"

A....No Change.  
B....Usable although the end is affected  
C....Unusable.  
(Tested at room temperature for 168 hours)

\* บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและข้อมูลในเอกสารนี้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

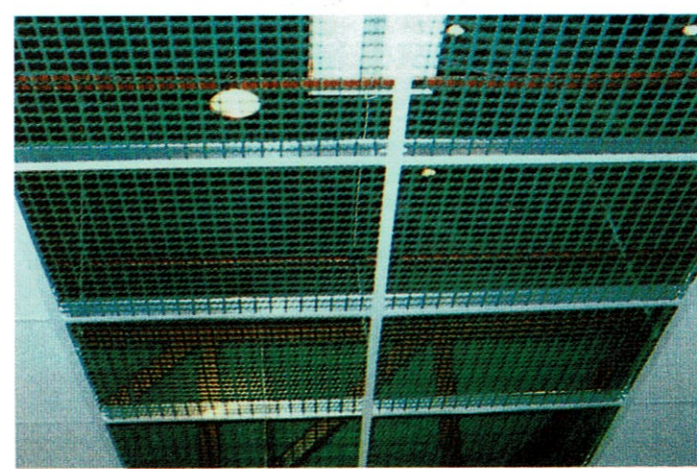


บี.เอส.พี. ไวร์ รั้วลวดตาข่ายเคลือบ พี.วี.ซี.

ช่วยสร้างสภาพแวดล้อมที่สวยงาม และไม่ทำลายทัศนียภาพ ที่สวยงาม ให้ความปลอดภัย สมบูรณ์แบบด้วยคุณภาพที่ได้มาตรฐาน แข็งแรงทนทานในทุกสภาพภูมิประเทศ บี.เอส.พี.ไวร์ลวดตาข่าย เคลือบ พี.วี.ซี. พัฒนาด้วย เทคโนโลยีใหม่ล่าสุด เพื่อทดแทนลวด ตาข่ายชุบสังกะสีทั่วไป ซึ่งมีอายุการใช้งานสั้น อันมีสาเหตุเนื่องมา จากการเกิดสนิมและการผุกร่อน

### บี.เอส.พี. ไวร์ ตะแกรงเคลือบ พี.วี.ซี.

ตะแกรงเคลือบ พี.วี.ซี. ผลิตภัณฑ์มาตรฐานที่บรรจุขึ้นรูป ด้วยการถักแบบตาสี่เหลี่ยมจัตุรัส ซึ่งมีขนาดช่องห่างตั้งแต่ 3/4" ถึง 3" ทั้งนี้เพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะของงานที่นำไปใช้ เช่น การนำมา ใช้เพื่อป้องกันนกบินเข้าในอาคารหรือโรงงาน ทางช่องระบายลม หรือเข้าได้ชายคา การนำมาใช้เป็นส่วนรองรับแผ่นฉนวนกัน ความร้อนได้หลังคา หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ จึงนับได้ว่าเป็น ตะแกรงเอนกประสงค์ที่มีสีสวยทนทาน ปลอดภัยสนิม ทนทาน



นอกจากนี้แล้ว บี.เอส.พี.ไวร์ ยังผลิตและจำหน่าย ดาข่ายและตะแกรงเหล็กชุบกาลวาโนซ์ ขนาดที่ผลิต MESH 3/4" - 3" ขนาดลวด Ø (มม.) : #9 (3.65) ; #10 (3.25) ; #11 (3.00) ; #12 (2.65) ; #13 (3.35)

## OUTDOOR EXPOSURE TEST



ผลการทดสอบเพื่อเปรียบเทียบคุณภาพระหว่างลวดตาข่ายชุบสังกะสีเคลือบ พี.วี.ซี. ของ บี.เอส.พี.ไวร์ กับลวดตาข่ายชุบสังกะสีทั่วไป ในสถานที่ และระยะเวลาการใช้งานในสถานที่เดียวกัน ผลสรุปได้แสดงให้เห็นได้อย่าง ชัดเจนจากภาพ

