

www.siw.co.th

©2024 THE SIAM INDUSTRIAL WIRE CO.,LTD.

All rights reserved.



**LET'S CONNECT
TOGETHER**

A GLOBAL LEADER

STEEL WIRE MAKERS



www.siw.co.th



SIW channel สายงานเหล็ก



SIW



@siwthailand



THE SIAM INDUSTRIAL WIRE CO.,LTD.

"SIW is a Global leader in the Steel Wire business that provides better solutions for all."

VỀ CHÚNG TÔI

Siam Industrial Wire là một trong những nhà sản xuất dây thép hàng đầu thế giới. Chúng tôi không ngừng theo đuổi sự xuất sắc trong chất lượng sản phẩm và đổi mới. Chúng tôi tự hào có khả năng dự đoán nhu cầu của bạn và cung cấp các giải pháp phù hợp với từng yêu cầu của bạn. Chúng tôi luôn nỗ lực vượt qua mong đợi.



Công ty duy nhất ở châu Á có chứng nhận EPD (Environmental Product Declaration) để đạt điểm cao hơn cho các công trình xây dựng LEED.



Có các dự án tham chiếu trên toàn thế giới giúp khách hàng dễ dàng nhận được sự chấp thuận.



Phòng thí nghiệm đạt chuẩn ISO 17025, được chứng nhận bởi NATA (National Association of Testing Authorities, Australia) với cơ sở kiểm tra độ bền môi ngay tại chỗ.



Được trang bị đầy đủ các sản phẩm dây thép dự ứng lực để phù hợp với các ứng dụng đa dạng của khách hàng.

SẢN PHẨM CỦA CHÚNG TÔI



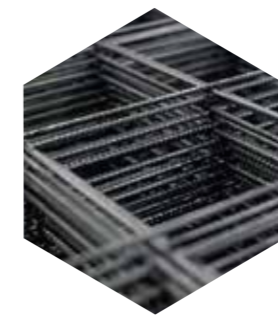
PC Wire

Dây thép đơn (PC wire) là dây thép có hàm lượng cacbon cao và độ giãn thấp, được sử dụng cho kết cấu bê tông: Bê tông dự ứng lực.



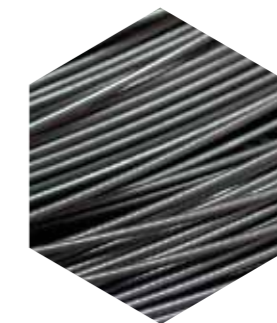
PC Strand

Dây PC 7 sợi là dây thép có hàm lượng cacbon cao và độ giãn thấp, được xoắn từ 7 sợi đơn. Dây PC 7 sợi, dây PC 7 sợi lốm và dây PC 7 sợi nén được sử dụng rộng rãi trong các kết cấu bê tông dự ứng lực và căng sau.



Wire Mesh

Lưới thép chủ yếu được sử dụng làm nền cho sàn đất, vỉa hè, cống hộp và lưới đáy hoặc sàn căng sau.



Spring Wire

Vật liệu thép làm lò xo được sản xuất từ dây thép cacbon cao chất lượng cao. Được sản xuất qua quy trình kéo nguội.



Cold Drawn Wire

Dây kéo nguội là thép cường độ cao được sản xuất bằng cách kéo dây qua khuôn mà không cần gia nhiệt, đảm bảo kích thước chính xác và bề mặt nhẵn. Ứng dụng phổ biến bao gồm gia cố bê tông, phụ tùng ô tô và các ứng dụng công nghiệp khác.



Thông số kỹ thuật

Indentation



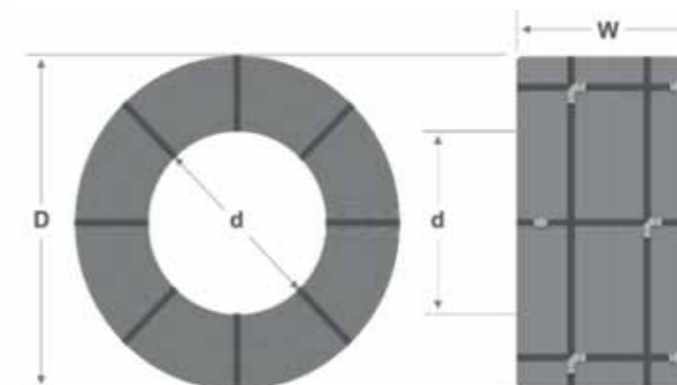
Plain
 Indent
 Chevron
 Compacted

PC Strand

Dây PC 7 sợi là dây thép có hàm lượng cacbon cao và độ giãn thấp, được xoắn từ 7 sợi đơn. Dây PC 7 sợi, dây PC 7 sợi lôm và dây PC 7 sợi nén được sử dụng rộng rãi trong các kết cấu bê tông dự ứng lực và căng sau.

STANDARD			NOMINAL DIAMETER	DIAMETER TOLERANCE	NOMINAL AREA	UNIT WEIGHT	MINIMUM BREAKING LOAD	MINIMUM YIELD LOAD
Different Outer&Center	Standard	GRADE Mpa	mm	mm	mm ²	kg/1000 m	kN	kN at 1.0% extension
0.038	ASTM A416-2010	1725	7.9	+/-0.4	37.0	294	64.5	58.1
0.051			9.5	+/-0.4	51.6	405	89.0	80.1
0.064			11.1	+/-0.4	69.7	548	120.1	108.1
0.076			12.7	+/-0.4	92.9	730	160.1	144.1
0.102			15.2	+/-0.4	139.4	1090	240.2	216.2
0.0508		1860	9.53	+0.65/-0.15	54.8	432	102.3	92.1
0.0635			11.11	+0.65/-0.15	74.2	582	137.9	124.1
0.0762			12.7	+0.65/-0.15	98.7	775	183.7	165.3
0.1016			15.24	+0.65/-0.15	140.0	1102	260.7	234.6
0.1016			15.75	+0.65/-0.15	149.2	1173	277.4	249.7
0.1143			17.78	+0.65/-0.15	189.7	1487	353.2	318.0

Coil Dimension



Coil Weight (kg)	Inside Dimenter (d) (mm)	Outside Dimenter (D) (mm)	Width (W) (mm)
3,000	750	1,250	760
3,000	900	1,350	760
3,000	1,200	1,530	760
4,000	750	1,350	760
4,000	900	1,450	760

Coil Orientation

- Eye-to-Side
- Eye-to-Sky



Application

- Cọc bê tông
- Bể chứa LNG
- Kết cấu bê tông đúc sẵn rỗng
- Silo xi măng
- Hộp phân đoạn đúc sẵn
- Dầm & cột (nhà đúc sẵn)
- Căng sau dỉnh kết (sàn nhà)
- Dầm cầu
- Dầm bê tông dự ứng lực
- Tháp gió

Certification Standard



TIS 420 - 1997,
 AS/NZS 4672 - 2007,
 ASTM A416 - 2015,
 ASTM A886 - 2012,
 BS 5896 - 2012,
 prEN 10138 - 2012,
 JIS G 3536 - 2014,
 LNEC E 453 - 2011,
 XP A35-045-3,

XP A35-045-3,
 MS 1138 - 4 2007,
 SNI 1154-2011,
 TSE 5680 - 1988,
 IS 14268 - 1995



TRUNG LƯƠNG - ĐƯỜNG CAO TỐC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

DỰ ÁN ĐƯỜNG CAO TỐC VÂN ĐỒN - TIỀN YÊN

DỰ ÁN CAO TỐC BIÊN HÒA - VŨNG TÀU

DỰ ÁN QL 45 - NGHI SƠN

VIETCOMBANK TOWER - Hồ Chí Minh

VIETNAM PROJECT REFERENCES



WE ARE INVESTING IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

SIW liên tục cải thiện tác động môi trường của mình và thực hiện điều này một cách minh bạch bằng cách công bố dấu ấn môi trường của mình theo Chứng nhận Sản phẩm Môi trường Quốc tế (EPD).



CARBON FOOTPRINT OF PRODUCT

Được chứng nhận bởi Tổ chức Quản lý Khí nhà kính Thái Lan (TGO)



GREEN INDUSTRY LEVEL 4

SIW đã nhận chứng nhận Green Industry Level 4 từ Bộ Công Thương, Chính phủ Thái Lan. Giải thưởng này công nhận SIW vì sự tham gia chủ động với các bên liên quan và đối tác để xây dựng một "chuỗi cung ứng xanh" toàn diện.



OVER 70% OF RECYCLE COMPOSITION

SIW đã sử dụng nguyên liệu dựa trên phế liệu với công nghệ sản xuất thép Lò hồ quang điện (EAF).



WE CHOOSE RENEWABLE ENERGY

Hệ thống năng lượng mặt trời trên mái nhà có thể giúp giảm phát thải CO2 1.680 tấn CO2 eq./năm



ZERO HARM

Chúng tôi duy trì các quy trình an toàn hành vi tại nhà máy của mình để đảm bảo Không có sự cố nhằm duy trì các tiêu chuẩn an toàn nơi làm việc.



ZERO-DISCHARD WASTE WATER TREATMENT SYSTEM

Chúng tôi không thải ra nước thải từ nhà máy bằng cách sử dụng hệ thống xử lý nước thải.



SUPPORTING THE PRODUCTION OF CLEAN ENERGY GENERATION.

Dây PC của SIW đã được cung cấp cho Châu Âu để căng sau ngoài trời cho tháp gió bê tông.