



**TVP STEEL JOINT STOCK COMPANY**

# TVP STEEL

## **TVP STEEL JOINT STOCK COMPANY**

No. 400, Highway 1A, Ben Luc Commune, Tay Ninh Province, Viet Nam

Tel : +84 272 3633 475 - 3632 455

MST: 1100598716

Website: [www.tvpsteel.vn](http://www.tvpsteel.vn)

Email: [tvpssteel@tvpssteel.com.vn](mailto:tvpssteel@tvpssteel.com.vn)



**Galvanized - Galvalume - Color Coated - Steel Pipe**

**TRUST OF ALL PROJECTS**



## GIỚI THIỆU / INTRODUCTION >>

# TVP STEEL

Công ty Cổ Phần Thép TVP được biết đến là một trong những Công ty hàng đầu về lĩnh vực sản xuất và kinh doanh các sản phẩm tôn mạ lạnh, mạ kẽm và mạ màu chất lượng cao, thép tấm, thép lá và các sản phẩm ống thép như ống thép mạ kẽm, ống thép đen...

Chúng tôi luôn phát triển các sản phẩm mới đi đầu trong ngành xây dựng, hoàn thiện quy trình sản xuất và kinh doanh khép kín để tạo ra một giá trị sản phẩm tốt nhất trên thị trường mà giá thành thì rất hợp lý.

Liên tục nhiều năm qua, Công ty Cổ Phần Thép TVP luôn khẳng định vị trí dẫn đầu về công nghệ của mình, và liên tục đầu tư mở rộng thị phần của mình trong ngành sản xuất thép. Thêm vào đó Công ty Cổ Phần Thép TVP đã không bỏ lỡ cơ hội vàng để triển khai nhà máy tôn mạ màu công nghệ cao - dự án công nghệ hiện đại đáp ứng các nhu cầu ngày càng tăng của thị trường về chất lượng sản phẩm với các sản phẩm cho Home Office, tôn giả đá, tôn giả gỗ và các sản phẩm cho ngành trang trí nội thất. Đồng thời Công ty đã đầu tư dây chuyền cán nguội của Hitachi do Tập đoàn Tenova hợp tác cùng nhà cung cấp IS2 Hoa Kỳ, và dây chuyền tẩy rỉ Pickling Line do Tenova lắp đặt, cao hơn nữa Công ty đã liên kết đầu tư dây chuyền mạ lạnh do Tập đoàn Danieli của Ý cung cấp.

Với những đầu tư mạnh mẽ TVP tin tưởng rằng mình sẽ vươn xa hơn nữa để trở thành Công ty chuyên sản xuất tôn mạ và ống thép đứng đầu khu vực Đông Nam Á.

TVP JSC is known as one of leading manufacturer, specified on the purchasing and manufacturing Galvalume (GL), High Quality Galvanizing (GI) and Color Coating (PPI, PPCR, PPGL), Steel Sheet, Steel Plate and Steel Pipes at many kind.

We always develop new products which belong to the top of construction field, completing closed production and trading system to create the best value product in the market with a suitable price.

In recent years, TVP always affirms the leading position in technology and continuously invests to expand its market share in steel manufacturing. In addition, TVP already got the great opportunity to develop high technology color coating line - modern technology project to meet growing demand of the market for quality products of Home office, sheet fake stone, sheet fake wood and interior. Besides, TVP also invested Hitachi's Cold Rolling Line of Tenova Group and IS America, Push Pull Pickling Line was installed by Tenova. Specially, TVP has invested Continuous Galvalume Line of Danieli Italy.

With strong investment, TVP believed that we will become a leading company in Asean about manufacturing coating steel sheet and hollow pipe.

## SẢN PHẨM / PRODUCTS

### DÂY CHUYỀN MẠ KẼM GALVANIZING LINE

#### TÔN MẠ KẼM GALVANIZING STEEL SHEET

Tôn mạ kẽm là thép được phủ một lớp kẽm. Lớp phủ này giúp ngăn ngừa sự ăn mòn và rỉ sét, bằng cách nhúng nóng thép vào kẽm nóng chảy.

Galvanized steel is steel that has applied a zinc coating\*. This prevent corrosion and rust. \*by hot dipped the steel inside molten zinc.



#### TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT TECHNICAL STANDARD

CHIỀU RỘNG / WIDTH RANGE	TRỌNG LƯỢNG / COIL WEIGHT	ĐƯỜNG KÍNH TRONG / COIL INSIDE DIAMETER
600 - 1270 MM (23.6in - 50in) Standard 1200/1220/1270	3 - 27,2 Mt 6600 lb - 60000 lb	Ø508MM / Ø610 MM (20in - 24in)

#### TIÊU CHUẨN SẢN PHẨM PRODUCT STANDARD

Độ bám dính kẽm / Zinc adhesion	: 0T - 2T / T-Bend Test 0T - 2T
Khối lượng lớp phủ / Coating mass	: Z60 - Z275 (g/m <sup>2</sup> ) / Z60 - Z275 (g/m <sup>2</sup> )
Độ dày / Thickness	: 0.35 - 3.5 mm / 0.35 - 3.5 mm (0.0138in - 0.1378in)
Xử lý hóa học / Chemical treatment	: Cr3+/6+/Oil / Cr3+/6+/Oil
Kích thước bên ngoài / Outer coil's dimension	: Theo yêu cầu của khách hàng / Customer's demand

Tính chất cơ học / Mechanical properties :

TS : >= 270 Mpa

YS : >= 250 Mpa

Tính chất hoá học / Chemical properties :

% C : <= 0.25 | % P : <= 0.035

% Si : <= 0.01 | % S : <= 0.035

% Mn : <= 1.5

#### ỨNG DỤNG APPLICATIONS

Tôn mạ kẽm được sử dụng rộng rãi trong ngành ô tô: cửa, sàn, nắp capo, thân xe buýt, v.v.  
Trong sản xuất thiết bị gia dụng: vỏ tủ lạnh, vỏ máy điều hòa, vỏ máy giặt, vỏ lò vi sóng, v.v.  
Trong xây dựng: lợp mái, khung cửa, xà gỗ, kết cấu, v.v.

Galvanizing steel sheet is widely used in automobile industry: door, floor, bonnet, bus body, etc; household appliances: refrigerator body, conditioner cover, washing-machine body, micro wave cover, etc. Construction: roofing sheet, door-frame, purlin, structure, etc.

(\* Besides the above specifications, TVP can produce based on customer requirements.

Please contact email: nhan/export@tvpsteel.com.vn, lisatram@tvpsteel.com.vn to know more.

## SẢN PHẨM / PRODUCTS »

### DÂY CHUYỀN MẠ LẠNH GALVALUME LINE

#### TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT TECHNICAL STANDARD

CHIỀU RỘNG / WIDTHRANGE	TRỌNG LƯỢNG / COIL WEIGHT	ĐƯỜNG KÍNH TRONG / COIL INSIDE DIAMETER
600 - 1270 MM (23.6in - 50in)	3 - 27.2Mt 6600 Lb - 60000 Lb	Ø508MM / Ø610 MM (20in - 24in)

#### TIÊU CHUẨN SẢN PHẨM PRODUCT STANDARD

T-bend	: 0T - 2T
Khối lượng lớp phủ / Alumini zinc Coating mass	: AZ70 - AZ200 (g/m <sup>2</sup> ) / AZ70 - AZ200 (g/m <sup>2</sup> )
Độ dày / Thickness	: 0.18 - 1.2 mm 0.18 - 1.2 mm (0.0071 - 0.0472in)
Xử lý bề mặt Chemical treatment	: Chống dấu vân tay, Cromate Cr3+/6+ : Antifinger, Chromate Cr3+/6+
Kích thước bên ngoài Outer coil's dimension	: Theo nhu cầu của khách hàng : Customer's demand

#### Tính chất cơ học / Mechanical properties :

TS : >= 270 Mpa

YS : >= 250 Mpa

#### Tính chất hoá học / Chemical properties :

% C : <= 0.25 | % P : <= 0.035

% Si : <= 0.01 | % S : <= 0.035

% Mn : <= 1.5

Tôn mạ hợp kim nhôm – kẽm (Galvalume) là thép được phủ một lớp hợp kim chứa 55% nhôm và kẽm bằng phương pháp nhúng nóng vào hỗn hợp kim loại nóng chảy gồm 55% nhôm và kẽm. Lớp phủ này giúp ngăn ngừa ăn mòn và rỉ sét, đồng thời là giải pháp kinh tế hơn so với tôn mạ kẽm thông thường.

Galvalume is steel that has applied a 55% aluminium zinc alloy coating by hot dipped the steel inside molten mixture 55% aluminium zinc. This prevent corrosion and rust. A more affordable alternative than galvanize.

#### CÁC SẢN PHẨM MẠ HỢP KIM NHÔM – KẼM AL-ZN ALLOY COATING PRODUCTS



(\*) Hình ảnh chi tiết ở trang tiếp theo

(\*) Bigger picture on the next page

(\*) Besides the above specifications, TVP can produce based on customer requirements.  
Please contact email: nhan/export@tvpsteel.com.vn, lisatram@tvpsteel.com.vn to know more.

## SẢN PHẨM / PRODUCTS »

### TÔN MẠ MÀU COLOR COATING STEEL SHEET

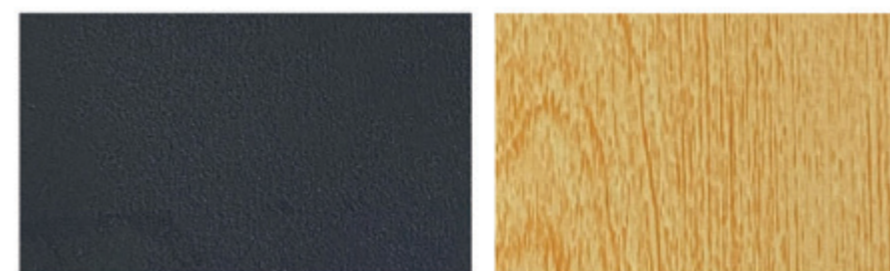
#### TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT TECHNICAL STANDARD

WIDTHRANGE	COIL WEIGHT	COIL INSIDE DIAMETER
600 - 1270 MM (23.6in - 50in)	3 - 15Mt 6600 lb - 33000 lb	Ø508MM (20in)

#### TIÊU CHUẨN SẢN PHẨM PRODUCT STANDARD

- \* Thép nền / Base Steel : GI, EGI, GL, CR,...
- \* Màng sơn : Sử dụng hệ thống polyester để tăng cường tối đa bám dính vào thép nền. Sơn polyester được sử dụng làm lớp chính với chức năng bảo vệ cao và màu sắc theo yêu cầu của khách hàng.
- \* Paint film : Use polyester system to enhance the maximum adhesion into base steel. Polyester paint is used like the main layer with the high protective function and the color in accordance with customer's request.
- \* Tiêu chuẩn thông số / Parameter standard:
  - Độ bền uốn / T - Bend : 0T - 2T
  - Độ cứng bút chì / Pencil hardness : 4H
  - Độ bền va đập / Impact : 100% không bong tróc / no peel off
  - Độ bám dính / Erichsen Test : > 95%
  - Độ bền sương muối / Salt Spray : 500 giờ / hrs
  - Độ bền hoá học / MEK : 100 Búa / Dr

#### SẢN PHẨM PRODUCT



THAN ĐEN  
CHARCOAL BLACK MATT WRINKLE

VÁN GỖ SỎI  
NATURAL ENGLISH OAK GRAIN



ĐẤT SÉT ĐỎ  
RED CLAY MATT WRINKLE

GỖ NÂU  
BROWN WOOD MATT WRINKLE

#### MÀU CƠ BẢN COLOR CHART

TVP - NÂU ĐẤT	
TVP - MÀNG CỤT	
TVP - LÔNG CHUỘT	
TVP - RED 01	
TVP - RED 02	
TVP - GREEN 01	
TVP - GREEN 05	
TVP - GREEN 04	
TVP - GREEN 03	
TVP - BLUE 01	
TVP - BLUE 02	
TVP - BLUE 03	
TVP - BLUE 04	
TVP - BEIGE 01	
TVP - BEIGE 02	
TVP - BEIGE 04	
TVP - Y 02	
TVP - T WHITE	
TVP - BACKCOAT 02	

Màu có thể gần đúng với màu thực của tấm thép phủ màu  
The color chart maybe approximately true color coating steel sheet

(\*) Besides the above specifications, TVP can produce based on customer requirements.  
Please contact email: nhan/export@tvpsteel.com.vn, lisatram@tvpsteel.com.vn to know more.

ỐNG THÉP  
STEEL PIPE

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ỐNG KẼM & ỐNG ĐEN  
TECHNICAL PARAMETER OF GI PIPE & BLACK

Độ bền kéo / Tension strength : 270 MPa-> 550 MPa (39KSI-80KSI)  
Độ cứng / Hardness : >70HR

THÔNG SỐ KỸ THUẬT  
PIPE SPECIFICATION

Sản phẩm / Product	Kích cỡ / Product		Chiều dài tiêu chuẩn Standard length (m)	Độ dày / Thickness		
	mm	in		mm	inch	Gauge .No
IMC, EMT	From Ø16 to Ø114	From Ø0.63 to Ø4.49	6	0.58 - 3.20	0.022 - 0.126	23 - 10
Ống vuông Square pipe	From 10 x 10 to 125 x 125	From 0.39x0.39 to 4.92 x 4.92	6	0.58 - 3.20	0.022 - 0.126	23 - 10
Ống hình chữ nhật Rectangular pipe	From 10 x 50 to 100 x 150	From 0.39 x 1.97 to 3.94 x 5.91	6	0.58 - 3.20	0.022 - 0.126	23 - 10
Ống tròn Round pipe	From Ø16 to Ø114	From Ø0.63 to Ø4.49	6	0.58 - 3.20	0.022 - 0.126	23 - 10

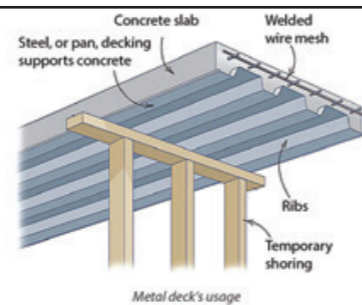
(chiều dài : Có thể sản xuất theo đơn đặt hàng của khách hàng) (Length: can produce as customer's order)



ỐNG LUÓN DÂY ĐIỆN BẰNG KIM LOẠI IMC , EMT  
ELECTRICAL METAL CONDUIT IMC, EMT



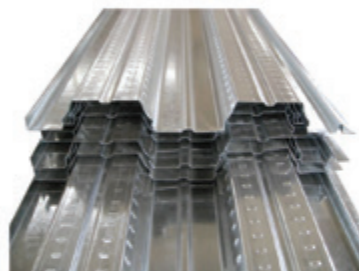
ỐNG TRÒN  
ROUND PIPE



ỨNG DỤNG CỦA TẤM SÀN KIM LOẠI  
METAL DECK'S USAGE



ỐNG HÌNH CHỮ NHẬT  
RECTANGULAR PIPE



SÀN DECK  
METAL DECK



ỐNG LUÓN DÂY ĐIỆN BẰNG KIM LOẠI IMC, EMT  
ELECTRICAL METAL CONDUIT IMC, EMT

HỢP TÁC THÀNH CÔNG / SUCCESSFUL COOPERATION



(\*). Besides the above specifications, TVP can produce based on customer requirements.  
Please contact email: nhan/export@tvpsteel.com.vn, lisatram@tvpsteel.com.vn to know more.