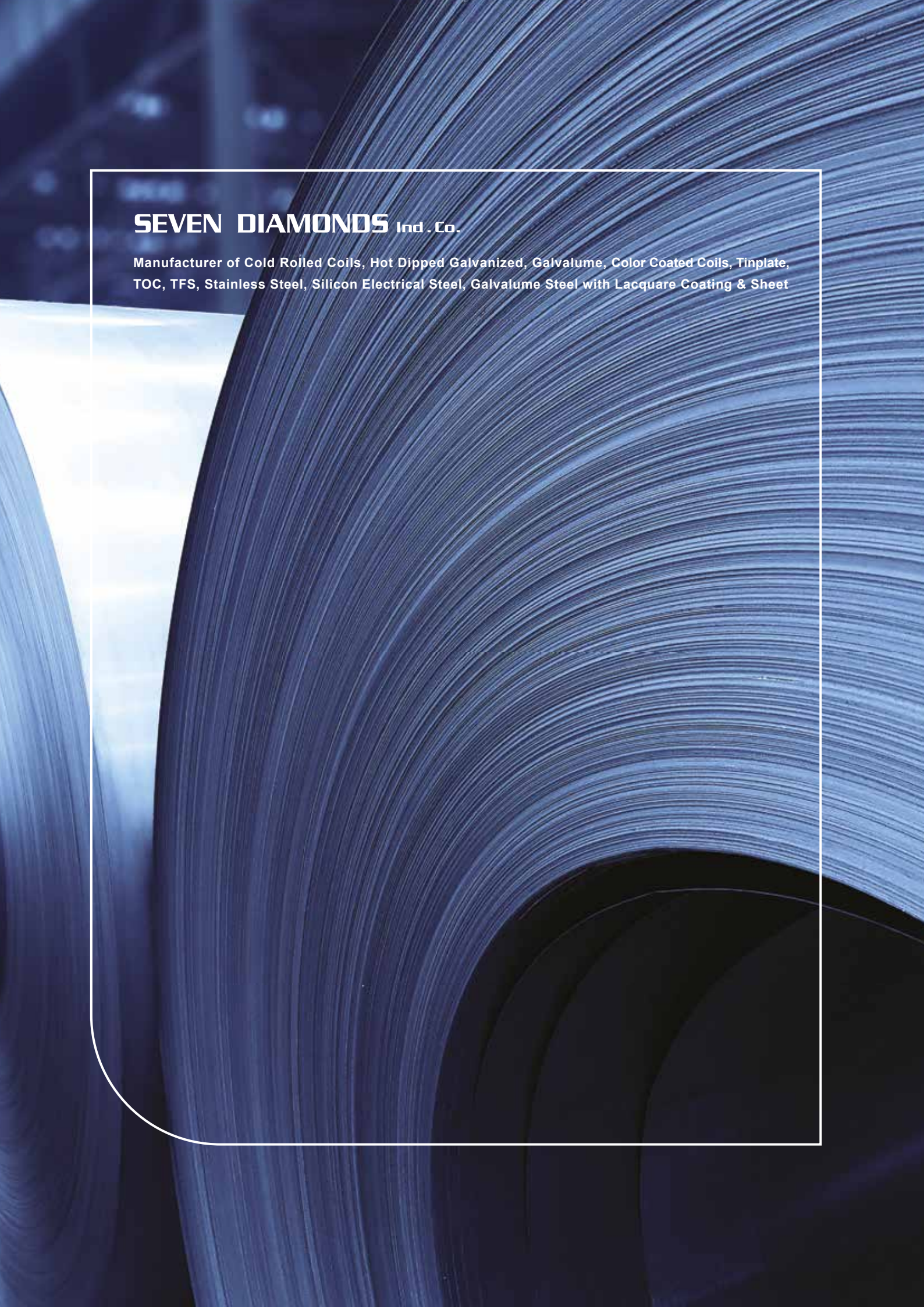


SEVEN DIAMONDS Ind. Co

Manufacturer of Cold Rolled Coils, Hot Dipped Galvanized, Galvalume, Color Coated Coils, Tinplate, TOC, TFS, Stainless Steel, Silicon Electrical Steel, Galvalume Steel with Lacquare Coating & Sheet

شرکت صنایع هفت الماس

تولید کننده انواع ورق های فولادی روغنی، گالوانیزه، گالوالوم، رنگی،
قلع اندود، ضد اثر انگشت، با پوشش کروم، زنگ نزن، سیلیکونی، لوله و پروفیل



SEVEN DIAMONDS Ind. Co.

Manufacturer of Cold Rolled Coils, Hot Dipped Galvanized, Galvalume, Color Coated Coils, Tinplate, TOC, TFS, Stainless Steel, Silicon Electrical Steel, Galvalume Steel with Lacquare Coating & Sheet



SEVEN DIAMONDS IND. CO

شرکت صنایع هفت الماس (سهامی خاص)



شرکت صنایع هفت الماس، از ابتدای سال ۱۴۰۰ بنا به تقاضای بازار و نیز منع خروج ارز از کشور، شروع به تولید محصول فولاد زنگ نزن نمود. این محصول برای اولین بار در کشور تولید و بعد از تست در خط تولیدی تعدادی از صنایع مرتبط، موفق به دریافت تاییدیه گردید. این گروه از فولادها در ساخت قطعات خودرو، ظروف آشپزخانه، قطعات تزئینی و کاربردهای دمای بالا به کار می روند. شایان ذکر است که در میان گروه فریتی، پرمصرف ترین نوع ورق استنلس استیل ۴۳۰، ۴۰۹ و ۴۳۹ بوده و بازه ضخامت مورد نیاز بازار ایران ۰/۴ الی ۲/۵ میلیمتر است که اکثر میزان مصرف مربوط به ضخامت های میانی این بازه می باشد.

ویژگیهای فولاد زنگ نزن فریتی :

فولاد زنگ نزن به خانواده ای از فولادهای ضد خوردگی و مقاوم در برابر حرارت گفته می شود که حاوی حداقل ۱۰/۵٪ کروم است. انواع موجود از فولاد زنگ نزن را می توان به پنج دسته اصلی طبقه بندی نمود: فریتی، مارتنزیتی، آستنیتی، دابلکس و رسوب سختی پذیر در این میان پرمصرف ترین نوع ورق فولاد زنگ نزن، گروه فریتی می باشد که در دمای اتاق دارای ساختار فریتی هستند.

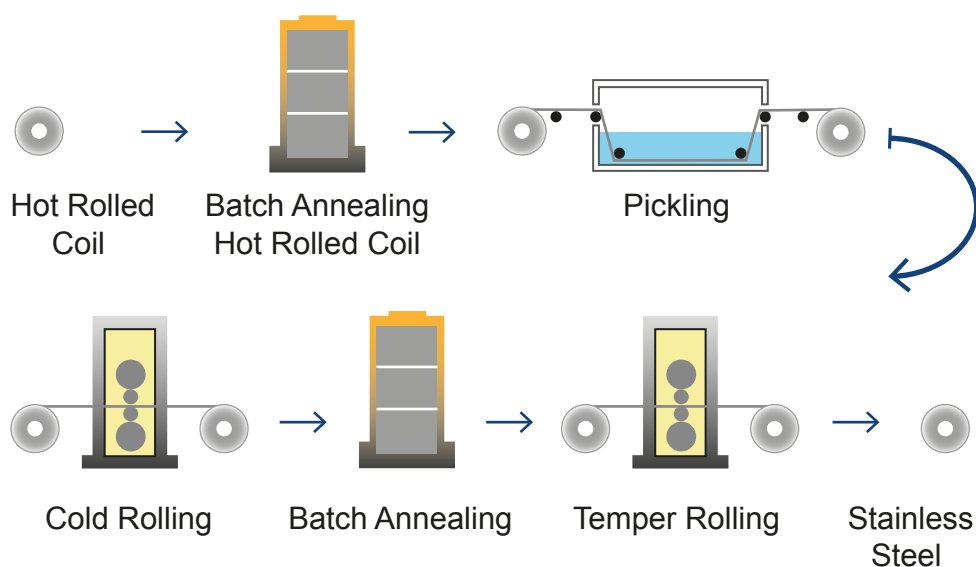
■ جایگزین مناسب برای فولادهای زنگ نزن آستنیتی به دلیل قیمت پایین

■ مقاومت در برابر خوردگی ناشی از تنش

■ قابلیت شکل پذیری عالی

■ رسانایی حرارتی بالا

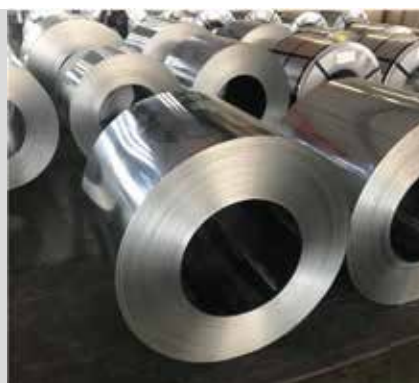
■ مغناطیسی بودن



در جدول زیر خواص مکانیکی فولادهای زنگ نزن فریتی پر مصرف و مورد نیاز بازار ارائه شده است. ■

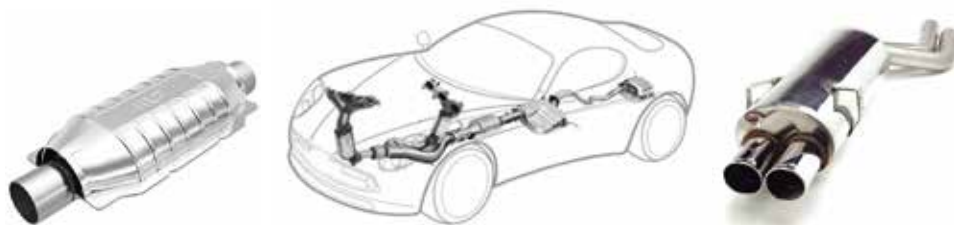
■ مشخصات مکانیکی فولادهای زنگ نزن فریتی

Grade	Standard	Yield Stress (MPa)	Tensile Strength (MPa)	Elongation %
409L (X2CrTi12)	EN 10088-2	210 (min)	380-560	25 (min)
439L (X3CrTi17)	EN 10088-2	230 (min)	420-600	23 (min)
SUS 430	JIS G 4305	205 (min)	420 (min)	22 (min)
SUS 430LX	JIS G 4305	175 (min)	360 (min)	22 (min)
SUS 443J1	JIS G 4305	205 (min)	390 (min)	22 (min)
SUS 445J1	JIS G 4305	245 (min)	410 (min)	20 (min)



■ گرید 409L :

این گرید کمترین میزان کروم را در بین تمام فولادهای زنگ نزن فریتی دارد و به همین دلیل برای محیط هایی که در آن زنگ زدگی های موضعی قابل قبول است، استفاده می شود. کاربرد این گرید 409L برای صدا خفه کن های سیستم اگزوز خودرو، لوله های اگزوز خودرو و محفظه مبدل کاتالیزوری می باشد.



■ گرید 439 :

به دلیل جوش و شکل پذیری بهتر نسبت به سایر گریدهای گروه فریتی، جایگزین مناسبی برای فولاد زنگ نزن 304 در طیف وسیعی از کاربردها همانند لوله های مبادله، سینک ها، قطعات دارای جوش ماشین لباسشویی و قطعات اگزوز خودرو می باشد.



■ گرید 430 :

این گرید به دلیل محتوای کروم بالا مقاومت به خوردگی عالی در برابر اسیدهای آلی، نیتریک و سولفوریک را دارد. کاربردهای عمده این گرید شامل دیوار داخلی ماشین لباسشویی، سینک آشپزخانه، ظروف پخت و پز، اجاق گاز و قطعات کامپیوتر می باشد.



■ گرید 443J1 :

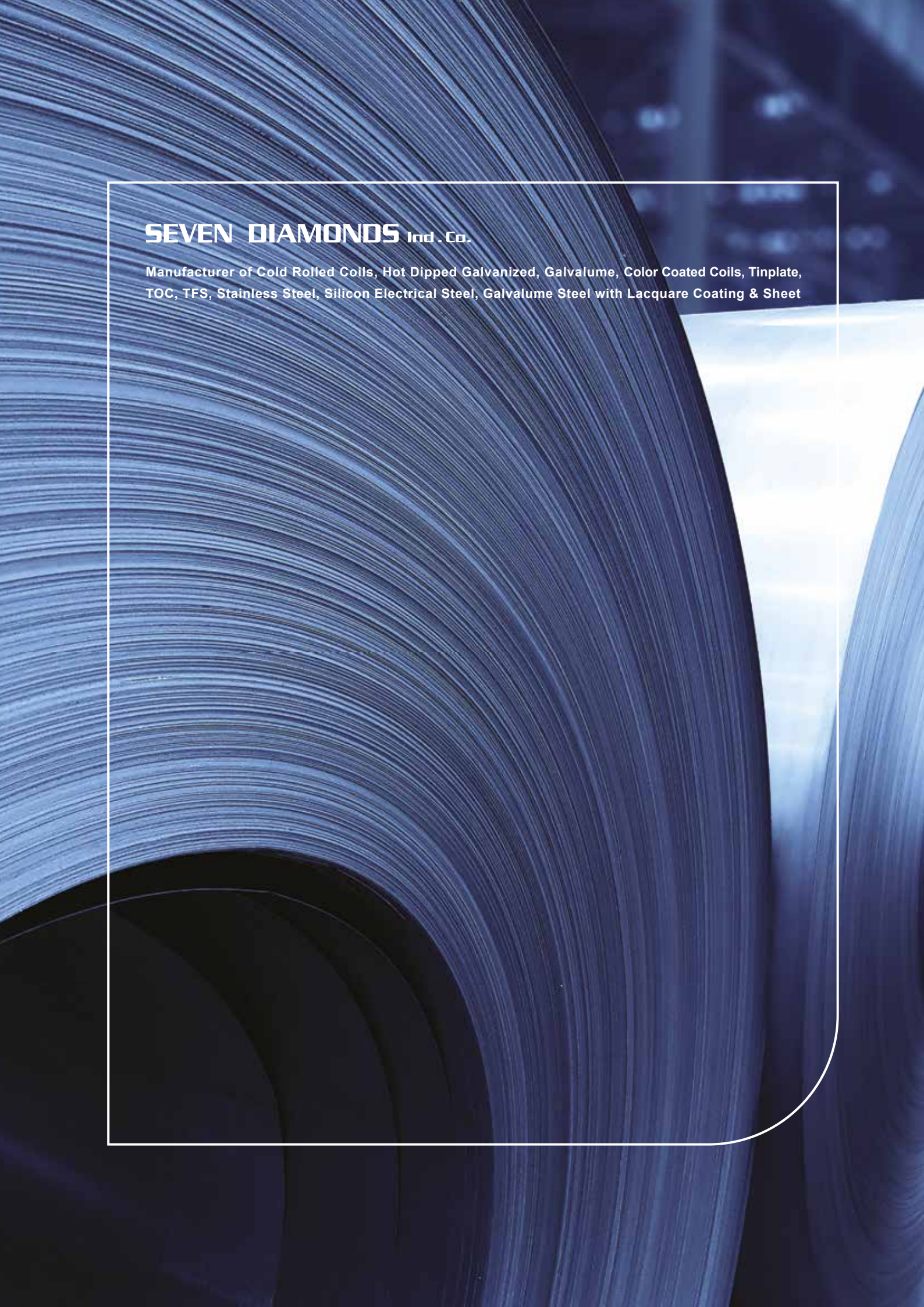
به طور گسترده در کاربردهای مختلف می تواند به عنوان جایگزین گرید 304 مورد استفاده قرار گیرد. از جمله کاربردهای این گرید می توان به لوازم برقی، ماشین آلات صنعتی، معماری و ساختمان، حمل و نقل و کالاهای خانگی اشاره کرد.



■ گرید 445J1 :

این گرید به دلیل دارا بودن محتوای کروم بیشتر، مقاومت به خوردگی بالاتر و جوش پذیری بهتری را ارائه می دهد. از کاربردهای گرید 445J1 می توان به آسانسور، ظروف خانگی، قطعات الکترونیکی و صنعت معماری اشاره نمود.





SEVEN DIAMONDS Ind. Co.

Manufacturer of Cold Rolled Coils, Hot Dipped Galvanized, Galvalume, Color Coated Coils, Tinplate, TOC, TFS, Stainless Steel, Silicon Electrical Steel, Galvalume Steel with Lacquare Coating & Sheet

دفتر مرکزی:

تهران، الهیه، خیابان مریم شرقی، شماره ۳۴.

صندوق پستی: ۱۹۶۴۹۳۷۳۴۷

تلفن: ۸۳۲۴-۰۲۱ ۰۰۰۰

واحد فروش:

تلفن: ۸۵۴۳-۰۲۱

کارخانه:

کیلومتر ۲۰ آزاد راه قزوین-تهران

روبروی شهرک محمدیه

تلفن: ۳۰-۳۲۵۶ ۰۰۲۱-۰۲۸

فکس: ۸۶۱۹-۳۲۵۶-۰۲۸

دفتر فروش شیراز:

شیراز، میدان دانشجو، ساختمان ارم،

طبقه سوم، شماره ۲۹

تلفن: ۳۲۲۷ ۰۷۰۷-۰۷۱