

فولاد سمانته ۱,۷۱۳۱ نوعی از فولادهای کروم دار با مقدار کربن کم است که مناسب برای استفاده در پروسه سمانتاسیون می باشد. این مدل فولادها به جزء کربن و کروم دارای عناصری مثل منگنز و سیلیسیوم نیز هستند. استحکام بالای این محصولات به دلیل ترکیب شیمیایی موجود در آن ها است. فولادهای سمانته به دو نوع نیکل دار و غیر نیکل دار تقسیم میشوند که فولاد ۱۶ MnCr5 جزء نوع غیر نیکل دار محسوب میشود. این مدل فولاد از دسته فولادهای سخت شونده سطحی به حساب می آید و در برابر اصطکاک از مقاومت بی نظیری برخوردار است.

سختی این مدل از فولاد سمانته بین ۱۴۰ تا ۲۸۷ برینل است و در بازه دمایی بین ۷۸۰ تا ۸۲۰ درجه، سخت میشوند همچنین به دلیل عناصری که در ساخت این فولادها به کار رفته است جوشکاری آنها بسیار ساده است.

مشخصات فیزیکی فولاد سمانته ۱,۷۱۳۱

۲۰۷	میزان سختی (برینل)
۷/۸۱	چگالی
۶۵۰-۷۰۰	دمای ویژه آنیل کاری (درجه سانتیگراد) (annealing temperature)
۶۵۰-۱۲۰۰	استحکام کششی (درجه سانتیگراد) (tensile strength temperature)
۸۵۰-۱۱۵۰	دمای ویژه آهنگری (درجه سانتیگراد) (Forging temperature)

کاربرد فولاد سمانته ۱,۷۱۳۱

این نوع فولادها بیشتر برای فرآیندهایی که تحت ساییش و خمش هستند کاربرد دارند. استفاده از این محصولات در صنایعی مانند خودرو سازی، جنگ افزار سازی و معادن بسیار است. از دیگر کاربردهای این مدل فولادها میتوان به تولید قطعات مربوط به ماشین آلات با سختی ظاهری بالا، تراکتورها، ساخت انواع رینگ، تولید چرخ دنده و خطوط مربوط به لودر اشاره کرد.

مشخصات شیمیایی فولاد سمانته ۱,۷۱۳۱

Mn	S	P
۱-۱.۳	۰.۰۳۵	۰.۰۲۵
Cr	Si	C
۰.۸-۱.۱	۰.۴	۰.۱۴-۰.۱۹

این نوع از فولادها به دلیل مزایا و کاربردهای گسترده ای که دارند، از فروش بسیار بالایی برخوردار هستند. به دلیل نوسانات قیمت ارز نمیتوان قیمت ثابتی برای این محصولات در نظر گرفت چرا که با تفاوت در قیمت ارز، قیمت آنها نیز دستخوش تغییر میشود. مجموعه ما با سابقه بسیار طولانی و کسب رضایت مشتریان، آماده ارائه این محصولات با بهترین کیفیت و مناسب ترین قیمت در ابعاد مختلف است. برای اطلاع از قیمت به روز این فولادها و دریافت مشاوره در خصوص خرید، با کارشناسان ما تماس بگیرید.

مجموعه آهن میرحسینی ارائه دهنده انواع فولادهای سممانته ، گرمکار ، سردکار ، فولادهای حرارت پذیر ، فولاد فنر و سایر محصولات مشابه آماده خدمت رسانی به شما عزیزان می باشد. با خرید از مجموعه آهن میرحسینی می توانید محصولات مورد نیاز خود را، با بهترین قیمت بازار تهیه کنید.

اطلاعات تماس

- آدرس : تهران، محله بازار آهن شاد آباد، بلوار طاووس، بلوک ۶ شمالی، پلاک ۲۱۱
- تلفن : ۰۲۱-۶۶۶۷۱۳۸۰-۹۰
- شماره همراه : ۰۹۱۲۳۹۴۷۸۸۹
- ایمیل: ahanmirhosseini@gmail.com