

مشخصات فنی ورق آلیاژی A283

چگالی	مدل برشی (مگاپاسکال)	استحکام کششی (مگاپاسکال)	تنش تسلیم (مگاپاسکال)	گرید
۷,۹	۸۰	۴۱۰ - ۳۱۰	۲۴	A
۷,۹	۸۰	۴۰۰ - ۳۴۰	۲۷	B
۷,۹	۸۰	۴۴۰ - ۳۸۰	۳۰	C
۷,۹	۸۰	۵۱۰ - ۴۱۰	۳۳	D

مشخصات فنی ورق آلیاژی A283

کاربرد ورق آلیاژی A283

ورق آلیاژی A283 یکی از فولادهای کربنی بسیار محبوب در صنعت ساختمانی و ماشین‌سازی است. این نوع فولاد دارای خصوصیات مکانیکی بسیار قوی است و به طور گسترده در ساخت قطعاتی مانند بلوک‌های موتور، صفحات روغن‌گیر، شاسی خودرو و قطعات ساختمانی استفاده می‌شود.

A283 در گروه فولادهای کربنی نرم قرار می‌گیرد که به دلیل سازگاری بسیار خوب با فرآیندهای حرارتی و جوشکاری و همچنین خصوصیات مکانیکی قوی، انتخاب بسیار مناسبی برای بسیاری از کاربردهای صنعتی محسوب می‌شود.

این نوع ورق آلیاژی با نماد A283 در چهار نوع A283 Grade A و A283 Grade B و A283 Grade C و A283 Grade D در دسترس است. A283 Grade A دارای محتوای کربن کمتری نسبت به A283 Grade B است و به دلیل آن دارای قدرت کشش کمتری است. به همین دلیل، A283 Grade A برای کاربردهایی که نیاز به قدرت کشش بالاتری دارند، مناسب نیست. اما این فولاد دارای قیمت مناسبی است و در برخی کاربردهای ساختمانی و ماشین‌سازی مانند ساخت کاسه‌های تهویه هوا و قطعات فولادی ضروری مانند بلوک‌های موتور استفاده می‌شود.

A283 Grade B با محتوای کربن بیشتری در مقایسه با A283 Grade A دارد و دارای قدرت کشش بالاتری است. به دلیل خصوصیات مکانیکی بسیار قوی و قابلیت جوشکاری خوب، این فولاد برای بسیاری از کاربردهای صنعتی و ساختمانی مناسب است.

ترکیبات شیمیایی ورق آلیاژی A283

Fe	Cu	S	P	Mn	Si	C	Gr
۹۹	۰.۲	۰.۰۵	۰.۰۴	۰.۹	۰.۰۴	۰.۱۴	A
۹۹	۰.۲	۰.۰۵	۰.۰۴	۰.۹	۰.۰۴	۰.۱۷	B
۹۸	۰.۲	۰.۰۵	۰.۰۴	۰.۹	۰.۰۴	۰.۲۴	C
۹۸	۰.۲	۰.۰۵	۰.۰۴	۰.۹	۰.۰۴	۰.۲۷	D

به طور کلی، ورق آلیاژی A283 یکی از فولادهای کربنی پرطرفدار و مطرح در صنعت ساختمانی و ماشین‌سازی است که به دلیل خصوصیات مکانیکی و جوشکاری مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مجموعه آهن میرحسینی ارائه دهنده انواع فولادهای گرمکار، سردکار، فولادهای حرارت پذیر، فولاد فنر و سایر محصولات مشابه آماده خدمت رسانی به شما عزیزان می‌باشد. با خرید از مجموعه آهن میرحسینی می‌توانید محصولات موردنیاز خود را، با بهترین قیمت بازار تهیه کنید.

اطلاعات تماس

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