

ورق آلیاژی ST37 یکی از محصولات پرکاربرد در صنایع مختلف است که در اینجا به معرفی آن و کاربردهای آن در صنایع مختلف می‌پردازیم.

## استاندارد ورق آلیاژی ST37

ASTM	JIS	EN	UNI	DIN
A۳۳۸C	SS۴۰۰	S۲۳۵JR	FE۳۶۰B	۱۷۱۰۰

## مشخصات فنی ورق آلیاژی ST37

۱. ماده اولیه: این ورق از آلیاژ فولادی FE360B ساخته شده است که شامل آهن، کربن و مواد دیگری می‌شود.
۲. اندازه: ورق‌های ۱۷۱۰۰ به اندازه‌ها و ضخامت‌های مختلفی تولید می‌شوند و به عنوان نمونه، ورق‌های با ضخامت ۱ تا ۱۰ میلی‌متر در بازار موجود است.
۳. وزن مخصوص: وزن مخصوص ورق آلیاژی SS400 حدود ۷,۸۵ گرم بر سانتی‌متر مکعب است.
۴. مقاومت در برابر خوردگی: این ورق برای کاربردهای خاصی که نیاز به مقاومت بالا در برابر خوردگی دارند، مورد استفاده قرار می‌گیرد.
۵. مقاومت کششی: مقاومت کششی ورق آلیاژی SS400 بسته به وضعیت حرارتی آن و ضخامت متفاوت است. به عنوان نمونه، در حالتی که وضعیت حرارتی نرمال است، مقاومت کششی آن حدود ۳۵۰ مگاپاسکال است.
۶. دمای عملیاتی: این ورق برای کار در دماهای مختلف قابل استفاده است. با این حال، دمای عملیاتی به طور کلی باید بین ۲۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد باشد.
۷. مقاومت در برابر خمش: این ورق دارای مقاومت بالا در برابر خمش و تنش‌های مختلف است.
۸. قابلیت پردازش: ورق آلیاژی ۱۷۱۰۰ قابلیت پردازش مکانیکی، شامل برش، خمکاری، جوشکاری و پرسکاری را داراست.

## کاربرد ورق آلیاژی ST37

SS400 یک فولاد آلیاژی با سطح بالایی از مقاومت در برابر خوردگی و پایداری است که برای استفاده در برخی از صنایع کلیدی مناسب است. این فولاد از یک آلیاژ اصلی آهن، کربن و مواد دیگر تشکیل شده است و در محیط‌های خشک و مرطوب با مقاومت بالایی در برابر خوردگی عمل می‌کند.

ورق آلیاژی ۱۷۱۰۰ برای استفاده در صنایع مختلف مانند خودروسازی، ساخت و ساز، صنایع شیمیایی، صنایع دریایی، صنایع نفت و گاز و ساخت ماشین‌آلات مناسب است. در صنایع خودروسازی، این ورق برای تولید قطعات بدنه، تجهیزات ایمنی و قطعات ماشین‌کاربرد دارد. در صنایع ساختمانی، این ورق برای تولید سازه‌های فلزی و پوشش دادن سازه‌های بتنی به کار می‌رود.

ورق آلیاژی FE360B به دلیل مقاومت بالا در برابر خوردگی و پایداری، در صنایع شیمیایی و دریایی به خوبی کارایی دارد. همچنین این ورق در صنایع نفت و گاز برای تجهیزات حفاری و لوله‌های نفت و گاز مورد استفاده قرار می‌گیرد.

## ترکیبات شیمیایی ورق آلیاژی ST37

P	Si	Cu	C
۰.۰۲۵	۰.۳۵	۰.۳	۰.۱۶
	S	Cr	Mn
	۰.۰۲	۰.۳	۰.۳-۱.۳

در کل، ورق آلیاژی ST37 یک ماده بسیار مفید در صنایع مختلف است که به دلیل مقاومت بالا در برابر خوردگی و پایداری، در تولید قطعات مختلف و تجهیزات صنعتی 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 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](mailto:ahanmirhosseini@gmail.com)