

ورق آلیاژی CK60 یکی از پرکاربردترین ورق های آلیاژی میباشد. در ادامه به معرفی استاندارد و مشخصات فنی و ترکیبات شیمیایی خواهیم پرداخت.

## استاندارد ورق آلیاژ CK60

| Mat. No | JIS   | AISI | DIN  |
|---------|-------|------|------|
| 1.1221  | SS490 | 1060 | CK60 |

## مشخصات فنی ورق آلیاژ CK60

|          |                    |
|----------|--------------------|
| ۸۵۰-۱۱۰۰ | دمای فورجینگ (C)   |
| ۶۵۰-۷۰۰  | دمای آنیل کاری (C) |
| ۲۴۱      | سختی (برینل)       |
| ۷۵۰      | مقاومت کششی (MPA)  |

خواص فنی ورق آلیاژی CK60

## کاربرد ورق آلیاژی CK60

ورق آلیاژی CK60 یکی از محصولات فولادی است که در صنایع مختلفی مانند خودروسازی، تولید ابزارآلات صنعتی، تولید قطعات ماشین آلات کشاورزی، تولید قطعات صنایع پتروشیمی و صنایع ساختمانی مورد استفاده قرار میگیرد. این ورق به دلیل خواص مکانیکی بالا، مقاومت به خمش، مقاومت به کشش و مقاومت به خوردگی، برای تولید قطعاتی که در شرایط تنش بالا عمل می کنند، بسیار مناسب است.

ورق آلیاژی CK60 از آلیاژ فولادی ساخته می شود که شامل ۰,۶ درصد کربن است. این ورق دارای خواصی مانند سختی بالا، مقاومت به سایش، پایداری حرارتی و مقاومت به اکسیداسیون است. به عنوان مثال، در تولید قطعاتی مانند شفت، گیربکس، انتقال قدرت، قطعات ماشین آلات کشاورزی و قطعات صنایع پتروشیمی، از ورق آلیاژی CK60 استفاده می شود.

ورق آلیاژی CK60 همچنین به عنوان مواد پایه در تولید انواع چاقو، تیغه های صنعتی و ابزار آلات دقیق استفاده می شود. با توجه به خواص سختی بالا و مقاومت به سایش ورق CK60، این ورق برای تولید انواع ابزار های دقیق بسیار مناسب است.

## ترکیبات شیمیایی ورق آلیاژی CK60

| P     | Mn       | Si  | C         |
|-------|----------|-----|-----------|
| ۰,۰۳۵ | ۰,۶۰-۰,۹ | ۰,۴ | ۰,۵۷-۰,۶۵ |
| S     | Ni       | Mo  | Cr        |
| ۰,۰۳۵ | ۰,۴      | ۰,۱ | ۰,۴       |

به طور کلی، ورق آلیاژی CK60 به دلیل خواص مکانیکی بالا و مقاومت به خوردگی، در تولید قطعاتی که در شرایط تنش بالا و ضربه ای عمل می کنند، بسیار مناسب است. همچنین، این ورق برای تولید ابزار های دقیق نیز مناسب است.

**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](mailto:ahanmirhosseini@gmail.com)