

ورق فنری CK60 یک نوع ورق فنری با کربن 0.6% است که برای ساخت قطعات فنری و پاره‌های فولادی استفاده می‌شود. این فولاد دارای خواصی مانند مقاومت بالا در برابر خمش، سختی، مقاومت در برابر خستگی و مقاومت در برابر سایش است.

ورق فنری CK60 به عنوان یکی از مواد پرکاربرد در صنعت، در ساخت انواع قطعات فنری مانند فنرهای صنعتی، فنرهای خودرو، فنرهای لوازم خانگی و غیره استفاده می‌شود. این فولاد به دلیل خواص مکانیکی بالایش، در برابر خمش و فشار مقاومت بالایی دارد و در نتیجه برای ساخت قطعاتی که نیاز به انعطاف پذیری دارند، بسیار مناسب است.

ورق CK60 یک نوع فولاد کربنی است که به طور گسترده در صنایع مختلف استفاده می‌شود. CK60 از خانواده فولادهای کربنی متوسط مانند ورق CK67 است که دارای مقاومت خوبی در برابر سایش و ضربه است. این نوع فولاد در برخی از کاربردها مانند ساخت ابزارها، قطعات ماشین‌آلات، فنرها و قطعات صنعتی استفاده می‌شود.

ورق CK60 معمولاً در فرآیند کربن سازی تولید می‌شود و دارای مقاومت مناسبی در برابر خوردگی و اکسیداسیون است. همچنین، این فولاد از طریق فرآیندهای حرارتی مانند تصلیب و تمپر شدن تقویت می‌شود تا خواص مکانیکی بهتری را به دست آورد.

ورق CK60 از طریق پروسه‌هایی مانند کویل کردن، خم کردن، برش دادن و جوشکاری قابل فرآیند است. با توجه به خصوصیات مکانیکی و مقاومتی مناسبی که دارد، این فولاد برای استفاده در محصولات که نیاز به سختی و مقاومت بالا دارند، مناسب است.

در نتیجه، ورق CK60 به عنوان یک ماده اولیه مهم در صنایع مختلف مانند خودروسازی، ماشین‌آلات صنعتی، ساخت و ساز و صنایع فلزی استفاده می‌شود.

ترکیبات شیمیایی ورق CK60

%P	%C	%Si	%C
0.035	0.6 - 0.9	0.4	0.57 - 0.65
%Ni	%Mo	%Cr	%S
0.4	0.1	0.4	0.035