



سریم استخدام

sariestekhdam.ir

برای دریافت پکیج کامل سوالات [اینجا کلیک کنید](#)

سریم استخدام

در فرآیند تصفیه ثانویه فولاد، هدف اصلی از استفاده از گاز آرگون چیست

الف افزایش دما

☒ ب حذف گازهای محلول

ج افزایش کربن

د کاهش منگنز

کدام یک از مواد زیر به عنوان فلاکس در کوره بلند استفاده می‌شود

الف کوک

ب سنگ آهن

☒ ج آهک

د آب

در فولادهای زنگ‌نما، کروم چه نقشی ایفا می‌کند

الف افزایش جوش پذیری

ب کاهش چقرمگی

ج ایجاد لایه اکسید محافظ ☒

د افزایش رسانایی الکتریکی

حداکثر مجاز گوگرد در فولادهای ساختاری معمولاً چقدر است

الف ۰/۰۵ درصد

ب ۰/۰۳۵ درصد ☒

ج ۰/۱ درصد

د ۰/۲ درصد

در سیستم خنک کننده کوره بلند، کدام نوع آب مورد استفاده قرار می گیرد

الف آب شهری

ب آب چاه

ج آب گردش با کیفیت بالا ☒

د آب دریا

کدام یک از روش های زیر برای اندازه گیری محتوای کربن در فولاد مناسب تر است

الف روش اسپکتروسکوپی ☒

ب روش وزنی

ج روش حجمی

د روش رنگسنجی

در فرآیند ریختهگری پیوسته، عامل اصلی جلوگیری از چسبیدن فولاد به دیواره قالب چیست

الف استفاده از گرافیت

ب استفاده از پودر محافظ ☒

ج کاهش دما

د افزایش سرعت کشش

کدام یک از عناصر زیر در فولاد باعث کاهش جوش پذیری می شود

الف منگنز

ب کربن ☒

ج سیلیسیم

د فسفر

در کوره قوس الکتریکی، کدام منبع انرژی اصلی است

الف گاز طبیعی

ب برق ✓

ج کوک

د هوا

هدف از افزودن فروسیلیسیم در فرآیند تصفیه فولاد چیست

الف افزایش سختی

ب کاهش اکسیژن ✓

ج افزایش گوگرد

د کاهش منگنز

در آزمایش کشش فولاد، نقطه تسلیم نشان‌دهنده چیست

الف شروع تغییر شکل الاستیک

ب شروع تغییر شکل پلاستیک ✓

ج شکست نهایی

د حداکثر استحکام

کدام یک از روش‌های زیر برای جلوگیری از خوردگی فولاد در محیط‌های صنعتی کاربرد دارد

الف آبکاری روی ✓

ب افزایش کربن

ج کاهش منگنز

د افزایش فسفر

در فرآیند کوره بلند، گاز خروجی از بالای کوره چه نام دارد

الف گاز کوک

ب گاز کوره بلند ✓

ج گاز طبیعی

د گاز احیاکننده

کدام عنصر در فولاد باعث افزایش مقاومت در برابر خزش می‌شود

الف کروم ✓

ب گوگرد

ج فسفر

د اکسیژن

در سیستم تصفیه خارج کوره، کدام روش برای کاهش گوگرد استفاده می‌شود

الف روش لادل متالورژی ✓

ب روش دمش هوا

ج روش الکترولیز

د روش ذوب مجدد

در فولادهای کم‌آلیاژ، کدام عنصر برای بهبود خواص مکانیکی در دمای پایین اضافه می‌شود

الف نیکل ✓

ب مس

ج قلع

د روی

کدام یک از موارد زیر از معایب فولادهای با کربن بالا محسوب می‌شود

الف کاهش استحکام

ب کاهش جوش‌پذیری ✓

ج کاهش سختی

د افزایش چقرمگی

در فرآیند ریخته‌گری پیوسته، کدام پارامتر بیشترین تأثیر را بر کیفیت سطحی تخته فولاد دارد

الف سرعت کشش

ب دمای مذاب

ج نوع پودر محافظ ✓

د قطر قالب

کدام یک از آزمایش‌های زیر برای سنجش چقرمگی فولاد در دمای پایین استفاده می‌شود

الف آزمایش سختی بر اونل

ب آزمایش ضربه شاری ☒

ج آزمایش خمش

د آزمایش فشار

در کوره بلند، نسبت کوک به سنگ آهن چگونه تعیین می‌شود

الف بر اساس نوع فولاد مورد نظر

ب بر اساس دمای محیط

ج بر اساس میزان احیا مورد نیاز ☒

د بر اساس رطوبت هوا

کدام یک از عناصر زیر در فولاد باعث تشکیل سولفیدهای مضر می‌شود

الف منگنز

ب گوگرد ☒

ج سیلیسیم

د آلومینیوم

در فرایند تصفیه فولاد، آلومینیوم عمدتاً برای چه منظوری اضافه می‌شود

الف افزایش سختی

ب کاهش اکسیژن محلول ☒

ج افزایش رسانایی

د کاهش وزن

سید اسد بخدا م

سید اسد بخدا م