

عنوان مقاله:

محاسبه راندمان سوخت مصرفی در کوره های ذوب شیشه

محل انتشار:

دومین همایش مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدعلی کاظمی - شرکت شیشه و گاز

داریوش دهخدانیا - شرکت شیشه و گاز

خلاصه مقاله:

یکی از پارامترهای مهم در کوره های ذوب شیشه عبارت است از تعیین بازده سوخت مصرفی یا به عبارتی محاسبه درصدی از انرژی مصرفی که صرف مواد اولیه شیشه شده و هم چنین به دست آوردن آن بخش از انرژی که به طرق مختلف تلف میشود. در این مقاله ابتدا توضیح کوتاهی درباره مصرف انرژی در کوره های ذوب شیشه داده شده و سپس انواع مختلف کوره های ذوب شیشه معرفی شده است. در مرحله بعد، انواع اتلاف انرژی به همراه مقادیر آن در نقاط مختلف کوره نشان داده می شود و در نهایت روش یافتن پارامتری قابل محاسبه که بتواند وضعیت احتراق در کوره را مشخص کند ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21682>

