

عنوان مقاله:

تحقیق و تولید جرمهای کم سیمان آلومینا اسپینلی «جهت سقف یکپارچه کوره قوس الکتریکی»

محل انتشار:

اولین همایش ملی دیرگداز و کوره (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بهزاد امین پور - مدیر بازاریابی و خدمات مهندسی فروش شرکت فراورده های نسوز ایران

رضا آذر - مدیر کنترل کیفیت شرکت فراورده های نسوز ایران

محمد رضا طاهری - مدیر مرکز تحقیقات شرکت فراورده های نسوز ایران

سعید رضا یدی - مدیر تولید شرکت فراورده های نسوز ایران

خلاصه مقاله:

افزایش کارکرد سقف کوره قوس الکتریکی و سرعت تعویض آن هدف این تحقیق می باشد که در این مقاله جایگزینی سقف منولوتیک با سقفهای تهیه شده از آجر در کوره 250 تنی کوره قوس الکتریکی توضیح داده شده است با توجه به بررسی های تحقیقاتی و کاربردی بهترین نتیجه عملکرد مربوط به سقف اسپینلی بدون بکارگیری میکروسیلیکا بوده که رکورد بی سابقه 300 ذوب را ثبت نموده است رکوردهای قبلی کارکرد معمولا کمتر از 200 ذوب می باشد نکات اساسی در موفقیت این طرح علاوه بر فرمولاسیون جرم ریختنی مورد استفاده ، نحوه جرم ریزی شامل سرعت، یکپارچگی، ویبره و نحوه خشک کردن آن می باشد. همچنین رعایت نکات ذکر شده در انتهای مقاله مربوط به عملیات فولاد سازی در افزایش طول عمر و کارکرد سقف بسیار موثر است.

کلمات کلیدی:

جرم کم سیمان، آلومینا اسپینل، کوره قوس الکتریکی، سقف منولوتیک، آلومینا کروم، کیورینگ، دلتای سقف.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80009>

