

عنوان مقاله:

مقایسه خواص چند نوع پودر تاندیش بازی در ریختهگری مداوم فولاد

محل انتشار:

هشتمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کامران آذری - کارشناس ارشد موسسه مطالعات فولاد نقش جهان، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفه

سیما امین الرعایا - کارشناس ارشد موسسه مطالعات فولاد نقش جهان، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفه

حسین ادريس - استادیار شرکت فولاد مبارکه

عباسعلی ابراهیمی - کارشناس شرکت فولاد مبارکه

خلاصه مقاله:

یکی از راه های کاهش آخال های غیر فلزی در فولاد استفاده از پودر تاندیش مناسب می باشد . پودرهای تان-دیش بازی که توانایی جذب آخال ها، حفاظت از ذوب در برابر اکسیداسیون و ج-ذب گ-وگرد را دارند ، بی-شتر مورد توجه قرار گرفته اند . در این پژوهش دو ترکیب پودر تاندیش بازی همراه با پ-ودر تان-دیش ش-رکت ALSICAL برای ریختهگری مداوم فولادهای Al-killed در شرکت فولاد مبارکه اس-تفاده ش-د . ب-ه منظور مقایسه پودر-ها از سرباره و ذوب تاندیش نمونه گیری شد . سپس هر سه ترکیب پودر تاندیش از نظر ج-ذب آخال های اک-سیدی، تأثیر بر ترکیب مذاب، قطع تماس ذوب با هوا، سازگاری با نسوز تاندیش و سرعت پخش شدن روی سطح مذاب مقایسه شدند و پودری که عملکرد مناسب تری داشت مشخص گردید

کلمات کلیدی:

پودر تاندیش، آخالهای غیر فلزی، آلومینا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21259>

