



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهبود مقاومت به خوردگی گرم آلیاژ بین فلزی دو فازی

α_2 -Ti₃ Al/ γ - TiAl با روکش لعاب

عنوان انگلیسی مقاله :

Improving Hot Corrosion Resistance of Two Phases

Intermetallic Alloy α_2 -Ti₃Al/ γ -TiAl with Enamel Coating



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

CONCLUSION

Enamel coating on α_2 -Ti₃Al/ γ -TiAl alloy can be used for improving hot corrosion resistance of alloy. This is because relatively high content of SiO₂ as the main constituent of enamel coating which has low solubility in molten salt. At the end of hot corrosion test, there are no corrosion depth and spallation observed on the substrate with enamel coating. However, decreasing content of several oxides will lead to enamel coating degradation.

نتیجه گیری

پوشش لعابی روی آلیاژ α_2 -Ti₃Al / γ -TiAl در ارتقای مقاومت در برابر خوردگی آلیاژ به کار برده می شود. دلیل این امر محتوای نسبتاً بالای SiO₂ به عنوان ماده اصلی پوشش لعابی است که دارای حلالیت کم در نمک مذاب است. در پایان آزمون خوردگی داغ، هیچ خوردگی عمیق در پراش مشاهده شده در بستر با پوشش لعابی وجود ندارد. با این حال، کاهش میزان اکسیدها منجر به تخریب پوشش لعابی خواهد شد.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.