

عنوان مقاله:

بررسی دانه خوردگی بین دانه ای در فولادهای حساس شده 304 و 316 در محیط سولفوکوپریک

محل انتشار:

اولین کنگره ملی خوردگی ایران (سال: 1367)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمید افتاده - مرکز تکنولوژی هسته ای اصفهان بخش مواد

حشمت دهکردی - مرکز تکنولوژی هسته ای اصفهان بخش مواد

هاشم خاتمی - مرکز تکنولوژی هسته ای اصفهان بخش مواد

خلاصه مقاله:

در این مقاله خوردگی بین دانه ای فولادهای 304 و 316 تجارتي حساس شده (sensitized) توسط تست strauss در محیط اسید سولفوریک جوشان $+Cu+CuSO_4$ مورد بررسی قرار گرفته است. اثر زمان حساس شدن آلیاژها در برابر پدیده خوردگی مرز دانه ای (intergranular corrosion) نیز در این بررسی مشخص گردیده است. همچنین نقش ??? تا 2 در آلیاژ 316 و اثر آن بر کاهش سرعت خوردگی مرز دانه ای (I.C.C) در محیط سولفوکوپریک مورد بحث قرار گرفته است. نهایتاً مقاطع شکست و میزان خوردگی فولادهای یاد شده توسط میکروسکوپ الکترونی (jeol مدل jsm35) مشاهده گردیده و علل بروز پدیده خوردگی بین دانه ای در فولادهای زنگ نزن توصیف گشته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32834>

