

خوردگی حفره‌ای و بازدارنده‌ها

تألیف:

نفیسه ابراهیمی

کارشناس ارشد متالوژی

www.ketab.ir

سرشناسه: ابراهیمی، نفیسه، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور: خوردگی حفزه‌ای و بازدارنده‌ها / تألیف: نفیسه ابراهیمی.
مشخصات نشر: مشهد: سخن گستر، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری: ۸۴ ص.
شابک: 978-964-477-9111
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
یادداشت: کتابنامه: ص. ۳۰-۳۵.
موضوع: خوردگی
رده بندی کنگره: ۶۷۸ / ۲ الف / ۴۶۲ TA
رده بندی دیویی: ۶۲۰ / ۱۱۲۲۳
شماره کتابشناسی ملی: ۱۱۹۳۵۷۱



انتشارات سخن گستر

مشهد - خیابان ابن سینا - بین ابن سینای ۱۶ و پاستور - شماره ۱۷۷۴

تلفن: ۸۴۳۹۹۵۵

Sokhangostar.com

نام کتاب: خوردگی حفزه‌ای و بازدارنده‌ها

تألیف: نفیسه ابراهیمی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۱

چاپ: میثاق

قیمت: ۲۵۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۷۷-۹۱۱-۴

فهرست مطالب

فصل اول: بازدارنده‌های خوردگی.....	۵
۱- مروری بر مطالعات انجام شده.....	۵
۱-۱ فولادهای زنگ‌نزن.....	۵
۲-۱ فولادهای زنگ‌نزن دوفازی (DSS).....	۶
۳-۱ خوردگی و عوامل تخریب مواد.....	۹
۴-۱ عوامل موثر بر دمای بحرانی حفره‌دار شدن.....	۲۵
۵-۱ تاثیر بازدارندگی میکرومات بر روی خوردگی فولاد.....	۳۰
فصل دوم: بازدارنده دی‌کرومات و خوردگی حفره‌ای.....	۳۳
۲- یافته‌ها، بحث و تحلیل نتایج.....	۳۳
۱-۲ ارزیابی ریزساختاری.....	۳۳
۲-۲ اندازه‌گیری‌های پلاریزاسیون پتانسیودینامیک.....	۳۵
۳-۲ آزمایش‌های پلاریزاسیون پتانسیواستاتیک همراه با افزایش دما،.....	۶۰
برای بدست آوردن دمای بحرانی حفره‌دار شدن.....	۶۰
۴-۲ آزمایش پلاریزاسیون پتانسیواستاتیک جهت بررسی جریان پسیویتی و وقوع حفرات ناپایدار.....	۶۴
۵-۲ مکانیزم عمل بازدارنده و بررسی‌های محلول حفره.....	۶۵
۶-۲ مطالعات میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM).....	۷۱
نتیجه‌گیری.....	۷۶
پیشنهادها.....	۷۷
منابع و مراجع.....	۷۹
Abstract.....	۸۴