

عنوان مقاله:

بررسی مقاومت به خوردگی و اکسیداسیون پوششهای آلومینیومی بر روی چند نمونه فولادی (Alonised Steel)

محل انتشار:

دومین کنگره ملی خوردگی ایران (سال: 1369)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محسن صارمی - دانشکده فنی دانشگاه تهران

طاهره زمانی - دانشکده فنی دانشگاه تهران

نیره سلطانی - دانشکده فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پوشش دیفیوژیونی آلومینیوم بر چند نمونه فولادی به طریق سمانتاسیون پودری انجام و ترکیب شیمیائی پوشش بررسی گردیده مقاومت به خوردگی پوشش در محیط آب صنعتی - اسید کلریدریک و اسید سولفوریک و یک محیط قلیائی آزمایش گردیده که در کلیه موارد پوشش مقاومت خوبی داشته بجز در محیط قلیائی که بعلت حل شدن ترکیبات پوشش مقاومت مطلوبی حاصل نگردید. آزمایش اکسیداسیون نمونه های پوشش شده در کوره آزمایشگاهی در درجه حرارت 900 درجه سانتی گراد حاکی از پایداری و مقاومت مناسب این پوشش جهت کار در درجه حرارتهای بالا می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34903>

