

عنوان مقاله:

تعیین مقادیر بهینه پارامترهای آبکاری و تاثیر جنس کامپوزیت روی پوشش دهی رفلکتور کامپوزیتی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی تحقیقات بنیادین در مهندسی مکانیک (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

محمدعلی جزووزیری - استاد گروه مهندسی هوافضا دانشگاه امام حسین (ع)

علی ساعت ساز - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه جامع امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

در این پژوهش تاثیر پارامترهای آبکاری روی پوشش دهی رفلکتور کامپوزیتی بررسی شده و مقادیر بهینه این پارامترها برای پوشش دهی با کیفیت مناسب تعیین شده است. همچنین تاثیر جنس کامپوزیت روی این پوشش دهی مورد توجه قرار گرفته است. بدین منظور دو جنس متداول از چند لایه های کامپوزیتی برای ساخت نمونه های آزمایشی انتخاب شده است. هر کدام از چند لایه های برای بررسی تاثیر پارامترهای مختلف آبکاری به تعداد زیادی نمونه آزمایشی تقسیم شده و مورد آزمایش قرار گرفته است. در نهایت کیفیت پوشش دهی با تصویربرداری میکروسکوپی مشاهده و ارزیابی شده است.

کلمات کلیدی:

پوشش دهی، رفلکتور، پارامترهای آبکاری، تصاویر اس ای ام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/863072>

