

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تقویت کننده ها براستحکام کششی خطوط جوش قطعات ترموپلاستیکی تزریقی خودرو

محل انتشار:

اولین همایش سراسری صنعت خودرو (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

غلامرضا داودی - دانشگاه فنی حرفه ای دانشکده شهیدچمران اهواز

مهدی پشم فروش

لیلا آقایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به مصرف روزافزون پلاستیک در عرصه صنعت خودرو می توان قرن حاضر را قرن خداحافظی از فلزات دانست پلاستیک ها با توجه به مزیت هایی که نسبت به فلزات دارند رفته رفته جایگاه خود آنها را در دنیای صنعت احراز در این تحقیق به بررسی تاثیر تقویت کننده ها براستحکام کششی خطوط جوش قطعات ترموپلاستیکی تزریق خودرو پرداخته شده است نتایج حاصل نشان داد که الیاف شیشه به عنوان تقویت کننده باعث افزایش استحکام کششی قطعات ترموپلاستیکی تزریق می شود اما در مورد استحکام خط جوش متفاوت عمل می کند در واقع استحکام در خط جوش با در نظر گرفتن روش جوشکاری و استفاده از پرکننده های معدنی و اصلاح کننده های ضرب بهبود می یابد.

کلمات کلیدی:

ترموپلاست، الیاف شیشه، پرکننده معدنی، اصلاح کننده ضربه، قطعات خودرو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/153167>

