



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بسته شدن ترک ملینیت های فلز الیاف

عنوان انگلیسی مقاله :

Crack closure in fibre metal laminates



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

CONCLUSIONS

Crack closure in FMLs has been investigated. Fatigue crack growth experiments on GLARE, an FML of Aluminium 2024-T3 and a prepreg with S2-glass, has been performed with measurement of the crack opening stress level.

The crack opening behaviour of FMLs is similar to monolithic aluminium. Analysis showed that crack growth rates in FMLs are dominated by the metal and can be modelled accordingly if specific FML mechanisms, like fibre bridging, are taken into account.

نتیجه گیری

بسته شدن شکاف در FMLS بررسی شده است. آزمایش های رشد ترک خستگی در GLARE، یک FML از آلومینیوم T3-2024 و یک پیش آغشته با S2 شیشه ای، با اندازه گیری سطح تنش باز شدن ترک انجام شده است. رفتار باز شدن ترک FMLS مانند آلومینیوم یکپارچه است. تجزیه و تحلیل ها نشان داد که سرعت رشد ترک در FML توسط فلز چیره شده است و می تواند بر این اساس مدل سازی شود اگر مکانیسم های خاص FML، مثل پل زدن الیاف، در نظر گرفته شوند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.