



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تاثیر بافت بر موضعی کردن تغییر شکل (کرنش) در منطقه فعالیت
تیتانیوم جوشکاری اصطکاکی

عنوان انگلیسی مقاله :

Influence of texture on strain localization in stir
zone of friction stir welded titanium



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

5. Conclusions

A distinctive plastic deformation extensively occurred within the SZ during the initial tensile deformation stage because the Schmid factor for prismatic slip in the SZ is much higher than that in the BM. The difference of Schmid factor for prismatic slip deformation between the SZ and the BM was significantly reduced after tensile strain > 0.1, and the effect of grain size became more significant than Schmid factor. Therefore, the local deformation in the SZ which had a finer grain structure was restrained, and the tensile sample failed in the BM finally.

5- نتیجه گیری

تغییر شکل پلاستیک ممتاز در طول مرحله تغییر شکل کششی اولیه درون منطقه تحریک رخ داده بود چون فاکتور اشمید برای لغزش منشوری در منطقه تحریک بسیار بالاتر از ماده اصلی می باشد. اختلاف فاکتور اشمید برای تغییر شکل لغزش منشوری بین منطقه تحریک و ماده بیس به طور چشمگیری بعد از کرنش کششی کمتر از یک دهم کاهش یافته بود و تاثیر اندازه دانه نسبت به فاکتور اشمید مهم تر شده بود. بنابراین، تغییر شکل موضعی در منطقه تحریک که دارای ساختار دانه ای کوچک تر بوده است، محدود شده بود و نمونه کشش در ماده بیس نهایی شکست خورده بود.



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.