

عنوان مقاله:

تأثیر متغیرهای تفجوشی و عملیات حرارتی بر ریزساختار آلیاژ آلنیکو 6 تهیه شده به روش متالورژی پودر

محل انتشار:

هشتمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدحمیدرضا مداح حسینی - استادیار دانشکده مهندسی و علم مواد، دانشگاه صنعتی شریف

فاطمه کثیری - کارشناس دانشکده مهندسی و علم مواد، دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، تأثیر متغیرهای مهم فرایند متالورژی پودر بر ساختار آلیاژ آلنیکو 6 زینتر به روش متالوگرافی توسط میکروسکوپ نوری و الکترونی مورد مطالعه قرار گرفته است. برای تعیین شرایط بهینه زینتر، نمونه هایی در دما، زمان و اتمسفرهای مختلف زینتر شده اند. همچنین با انجام عملیات حرارتی در دما و زمانهای متفاوت و کونچ کردن نمونه ها در محیط های گوناگون، تأثیر متغیرهای عملیات بر ایجاد ساختار بهینه در آلیاژ نوع مغناطیس بررسی و در نهایت، شرایط بهینه فرایند تولید برای آلیاژ مورد بحث ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

مغناطیس آلنیکو 6، متالورژی پودر، زینتر، عملیات حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21337>

