

عنوان مقاله:

فلزات فومی با خواص ویژه

محل انتشار:

پنجمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ایمان شریفی - دانشجوی کارشناسی، دانشکده مهندسی مواد دانشگاه صنعتی اصفهان

بهزاد نیرومند - استادیار

خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی فلزات فومی که بعضا دارای خواص منحصر بفردی هستند می پردازد دراین راستا روشهای تولید انواع فومهای فلزی که خواص آنها و متعاقب آن کاربردهای مختلفی که امروزه در مصارف صنعتی خاص و به جهت سبکی و نوع ساختاری که اینگونه مواد دارند تعریف گردیده توضیح داده شده است بررسی و مطالعات به عمل آمده حاکی از آن است که با وجود مشکلاتی چون هزینه ساخت در تولید آن فومها، فلزات فومی می توانند جایگزین خوبی برای یمواد و مصارف مشابه در صنایع باشند.

کلمات کلیدی:

فلزات فومی، تخلخل کنترل شده، کاهش مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/101779>

