

عنوان مقاله:

اثر دمای سینترینگ بر قابلیت اطمینان حلقه‌های راشینگ رینگ سرامیکی

محل انتشار:

ششمین کنگره سرامیک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی صالحی - دانشکده مهندسی شیمی . دانشگاه صنعتی سهند تبریز

امین سالم - دانشکده مهندسی شیمی . دانشگاه صنعتی سهند تبریز

خلاصه مقاله:

در این تحقیق خواص فیزیکی مکانیکی آکنه های سرامیکی تولید شده از یک ترکیب صنعتی مورد توجه قرار گرفت ه است . آکنه های سرامیکی راشینگ رینگ بوسیله یک دستگاه اکسترودر تک حلزونه آزمایشگاهی تولید شده و سپس در دماهای 1100 تا 1300 درجه سانتیگراد برای مدت دو ساعت سینتر شده اند . تخلخل باز، کل و بسته آنها اند ازه گیری شده است . مقاومت فشاری آنها نیز اندازه گیری و بوسیله ه آنالیز وبل تحلیل شده است . داده های بدست آمده نشان داده است که با افزایش دما از قابلیت اطمینان و تکرار پذیری آکنه های سرامیکی کاسته می شود .

کلمات کلیدی:

راشینگ رینگ سرامیکی ، قابل اطمینان ، سینترینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21896>

