

عنوان مقاله:

بررسی و بهینه سازی مصرف گچ بتا در صنایع چینی بهداشتی

محل انتشار:

هفتمین کنگره سرامیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمود شیخ عطار - شرکت گلسار فارس

حمیدرضا نعمتی - شرکت گلسار فارس

راحیل سرجهانی - شرکت گلسار فارس

خلاصه مقاله:

از آنجا که در صنایع چینی بهداشتی ا بران، ریخته گری به روش دوغابی سنتی انجام می گیرد، لذا قالب های گچی نقش اساسی در کیفیت محصول نهایی دارند. بنابراین قالب های گچی در این صنعت از نظر طول عمر، جذب آب و سطح تمام شده دارای اهمیت ویژه ای می باشند که بهینه سازی این پارامترها، به یک سری عوامل موثر ذاتی گچ همچون استحکام، دانه بندی، جذب آب، ضریب نفوذ پذیری، سیالیت و زمان گیرش گچ قالبسازی، و همچنین برخی شرایط ساخت قالب گچی مانند دور همزن، مدت زمان همزدن، دمای آب، سختی آب و نحوه خشک کردن قالب بستگی دارد. در این تحقیق، ابتدا به بررسی ویژگی های ذاتی گچ و اثر آن بر کیفیت قالب پرداخته شده است و پس از انتخاب گچ مناسب، اثر عوامل حین ساخت، مورد بررسی قرار گرفت و سپس با توجه به امکان تغییر این پارامترها، قالب گچی با ویژگی های مناسب جهت تولید چینی بهداشتی ساخته شد.

کلمات کلیدی:

گچ قالبسازی، زمان گیرش، چینی بهداشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69992>

