

عنوان مقاله:

بررسی اثر مقدار آرد باگاس و سازگارکننده بر واكشیدگی ضخامت چندسازه ساخته شده از آرد باگاس - پلی پروپیلن

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

احمد ثمریها - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران ایران

خلاصه مقاله:

هدف این پژوهش بررسی اثر مقدار آرد باگاس و سازگارکننده بر واكشیدگی ضخامت چندسازه ساخته شده از آرد باگاس - پلی پروپیلن است. برای این منظور، آرد باگاس در سه سطح با نسبت های وزنی 25، 35 و 45 درصد با پلی پروپیلن مخلوط شدند. همچنین برای سازگاری پلی پروپیلن با باگاس، از سازگارکننده MAPP به مقدار 0، 2 و 4 درصد وزنی پلی پروپیلن استفاده شد. واكشیدگی ضخامت مطابق استاندارد DIN انجام شد. نتایج نشان داد که تاثیر آرد باگاس و عامل سازگارکننده بر واكشیدگی ضخامت معنی دار است. واكشیدگی ضخامت، با افزایش مقدار آرد باگاس افزایش یافت. با افزایش مقدار سازگارکننده واكشیدگی ضخامت کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

آرد باگاس، واكشیدگی ضخامت، چندسازه، سازگارکننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/659436>

