

عنوان مقاله:

اثر مقدار آرد باگاس و سازگارکننده بر مقاومت به ضربه فاقدار چندسازه ساخته شده از آرد باگاس - پلی پروپیلن

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

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

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی تاثیر مقدار آرد باگاس و سازگارکننده بر مقاومت به ضربه فاقدار چندسازه ساخته شده از آرد باگاس - پلی پروپیلن انجام شد. 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. مقاومت به ضربه فاقدار مطابق استاندارد ASTM انجام شد. نتایج نشان داد که تاثیر آرد باگاس و عامل سازگارکننده بر مقاومت به ضربه فاقدار چوب پلاستیک مورد مطالعه معنی دار است. افزودن آرد باگاس منجر به کاهش مقاومت به ضربه فاقدار گردید. با افزایش مقدار سازگارکننده مقاومت به ضربه فاقدار مورد مطالعه افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

آرد باگاس، سازگارکننده، آزمون کشش و مقاومت به ضربه فاقدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/659425>

