

عنوان مقاله:

ارزیابی و غربال الاستومرهای پایه در افزایش طول عمر انبارداری محصولات ماسک نوین

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری پدافند جنگ های نوین (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عباس محمدی - صنایع شهدای بعثت

یاسر امانی

حسین ربیوفی راد

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر، با توجه به تاثیر محسوس نوع الاستومرهای پایه بر ویژگی های کیفی و عملکردی محصولات ماسک نظامی، به مطالعه مهمترین واریانت های طراحی فرمولاسیون آمیزه الاستومری قابل استفاده در توسعه محصولات ماسک با طول عمر انبارداری ارتقاء یافته پرداخته شده است. برای این منظور، با استخراج 13 معیار ارزیابی (شامل 8 معیار فنی، 2 معیار اقتصادی و 3 معیار مشعوف ساز)، ماتریس ارزیابی واریانت ها تشکیل و با توجه به وزن هر معیار در تولید بومی محصول (فنی: 60٪، اقتصادی: 30٪ و مشعوف ساز: 10٪)، به غربال الاستومرهای مورد استفاده در محصولات ماسک دنیا پرداخته شد. نتایج حاصل بیانگر آن است که با توجه به ملاحظات فنی و اقتصادی حاکم بر تولید محصول ماسک در داخل کشور، الاستومرهای پلی ایزوپرن (کایوچوبی طبیعی)، کلروپرن، اتیلن پروپیل دی ان، پلی ایزوبوتیلن، پلی سیلوکسان و آکریلونیتریل بوتادین به ترتیب دارای بالاترین پتانسیل در توسعه محصولات ماسک بومی می باشد.

کلمات کلیدی:

الاستومرهای مهندسی، ماسک محافظ، غربالگری، طول عمر انبارداری، ماتریس ارزیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762212>

