

عنوان مقاله:

مروری بر الیاف پلیمری مقاوم در برابر گلوله

محل انتشار:

سومین همایش ملی نساجی و پوشاک (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امید رستمی - سازمان اتکا، شرکت فخر ایران، مرکز تحقیقات، تهران

سمیرا فرشید - سازمان اتکا، شرکت فخر ایران، مرکز تحقیقات، تهران

ایمان اعلائی - سازمان اتکا، شرکت فخر ایران، مرکز تحقیقات، تهران

خلاصه مقاله:

الیاف پیشرفته در زمینه ایی که مقاومت حرارتی، شیمیایی و استحکامی بالا نیاز باشد کاربردهای فراوانی دارند از جمله این کاربردها می توان به مواد کامپوزیت کم وزن مورد استفاده در هواپیما، جلیقه های ضدگلوله، لباسهای ضداتش و ضدچاقو اشاره نمود یکی از مهمترین الیاف پیشرفته الیاف مقاوم در برابر گلوله هستند که اهمیت بالایی بخصوص در مصارف نظامی دارند دراین مقاله با مروری بر انواع الیاف مورد استفاده در منسوجات ضد گلوله با یکدیگر مقایسه شده اند.

کلمات کلیدی:

الیاف مقاوم به گلوله، الیاف ارامید، الیاف پلی اتیلن های خطی، الیاف PBO، الیاف کریستال مایع، الیاف M5

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114631>

