

عنوان فارسی مقاله :

اصلاح سطحی فیبر آرامید توسط پلی مریزاسیون پیوندی

عنوان انگلیسی مقاله :

Surface modification of aramid fibre by graft polymerization



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

Surface topography

Figure 9 shows SEM micrographs of the virgin and the grafted aramid fibres. Apparently, the surface of the virgin fibre is very smooth, whereas that of the grafted fibres is much rougher. It is unclear to us why graft polymerization makes the fibre surface irregular, but it seems to be due to the existence of grafted polymer chains. This may be supported by the finding that more extensive graft polymerization yielded a rougher surface.



توپوگرافی (ناهمواری) سطحی

شکل 9 میکروگراف های SEM فیبرهای آرامید پیوندی و شاهد را نشان می دهد. ظاهراً، سطح فیبر اصلی بسیار صاف است، اگرچه در فیبرهای پیوندی بسیار زبرتر بود. این که چرا بسپارش، موجب نامنظم شدن و زبری سطح فیبر می شود هنوز مشخص نمی باشد، با این حال می توان گفت ناشی از وجود زنجیره های پلیمر پیوندی می باشد.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.