

عنوان فارسی مقاله :

تأثیر کربن سیاه بر پایداری اشعه فرابنفش فیلم های LLDPE تحت شرایط هوازدهی مصنوعی

عنوان انگلیسی مقاله :

Effect of Carbon Black on UV stability of LLDPE films under artificial weathering conditions



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.

3. Results and discussion

3.1. Unexposed film properties

The summary of mechanical and morphological properties of unaged films is shown in Table 2. In general, the elongations-at-break for filled films are lower than for the pure film. Furthermore, films with a higher carbon black concentration (3.5% w/w) had slightly higher ultimate elongations than lower concentration analogues (1.5% w/w) except for the large particle-sized films (CB1 and CB2), which show comparable results.



بخش 3. نتایج و بحث

قسمت 3.1: خواص فیلم شاهد

خلاصه خواص ریخت شناسی و مکانیکی فیلم های شاهد در جدول 2 نشان داده شده است. به طور کلی، انشعاب در سطح شکست برای فیلم های پر شده کم تر از فیلم های خالص می باشد. به علاوه، فیلم هایی با غلظت بالای کربن سیاه دارای طول بیشتری از فیلم های با غلظت پایین به جز فیلم های با اندازه ذرات بزرگ تر بودند که خود نتایج مشابهی را نشان می دهند

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.