

عنوان مقاله:

تهیه لاتکس استایرن- بوتادین کربوکسیل دار (XSBR) مورد استفاده در صنایع نساجی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی عبداللہی - هیات علمی پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشکده علوم و تکنولوژی پلیمر، پژوهشگ

علی رحمت پور - هیات علمی پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشکده علوم و تکنولوژی پلیمر، پژوهشگ

خلاصه مقاله:

لاتکس های لاستیک استایرن- بوتادین کربوکسیل دار به روش پلیمریزاسیون امولسیون در دمای 70 درجه سانتیگراد تهیه شدند. تاثیر نسبت وزنی بوتادین به استایرن و نیز مقدار مونومر اسید (اکریلیک اسید) بر دمای انتقال شیشه ای پلیمر بدست آمده بررسی شدند. مشاهده شد که نسبت وزنی بوتادین به استایرن تاثیر قابل ملاحظه ای بر دمای انتقال شیشه ای دارد. هرچند که تاثیر مقدار مونومر اسید بر دمای انتقال شیشه ای پلیمر قابل ملاحظه نبود اما بر بهبود خواص چسبندگی پلیمر بهسوبستراهای قطبی نظیر الیاف (منسوجات)، کاغذ و فلزات تاثیر بسزایی داشت

کلمات کلیدی:

لاتکس لاستیک استایرن- بوتادین کربوکسیل دار، دمای انتقال شیشه ای، خواص چسبندگی، الیاف و منسوجات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/159197>

