

عنوان مقاله:

استفاده از ریز کپسولها در نساجی و تهیه منسوج آغشته به ریز کپسول حاوی عطر و اسانس

محل انتشار:

دوماهنامه علوم و تکنولوژی پلیمر، دوره 11، شماره 3 (سال: 1377)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد حقیقت کیش - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی شیمی

فیروز مهر مظاهری - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی شیمی

مستانه نوروز زاده - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

در این مقاله، ضمن بررسی کاربردهای عمومی ریز کپسول ها در کالای نساجی، چگونگی تهیه ریز کپسول های حاوی عطر گل سرخ بود اسانس پرتغال با استفاده از رزین اوره - فرمالدهید و به کارگیری آنها روی چند منسوج شرح داده می شود. ابعاد ریز کپسول با تغییر دور همزن به منظور تهیه ریز کپسول و قابل مقایسه با ظرافت الیاف کنترل می شود. بازده فرآیند ریز کپسولی کردن به عوامل متعدد تولید بستگی دارد که از جمله این عوامل دوره همزن، و زمان فرآیند و نسبت اوره - فرمالدهید را می توان نام برد. از میان پارچه های آزمایش شده، پارچه های می بافت برای محصور کردن ریز کپسول ها مناسب ترین پارچه شناخته شده اند.

کلمات کلیدی:

ریزکپسول، پارچه، بی بافت، فرمالدهید، نساجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/630800>

