

Uji fungsi kopolimer lateks karet alam untuk perekat pengalengan dan sepatu kanvas

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407537&lokasi=lokal>

Abstrak

Dua macam kopolimer yaitu : Kopolimer latek karet alam-normal butyl akrilat (NR-g-nBA atau KOLAB 3) dengan kadar 3 psk (per-satuan berat karet) dan dosis iradiasi 25 kGy, serta kopolimer lateks karet alam metal metakrilat (NR-g-MMMA atau KOLAM 75) dengan kadar monometer 75 psk dan dosis iradiasi 10 kGy yang keduanya diproduksi dengan teknik kopolimerisasi radiasi gamma dalam skala pilot (400 kg/batch) telah dikerjakan. Untuk memproduksi perekat pengalengan dan sepatu kanvas, kedua macam kopolimer tersebut ditambah sodium akrilat sebanyak 0,1% berat sampai dengan 2% berat tergantung dari jenis perekat yang diinginkan. Kemudian kedua perekat tersebut digunakan sebagai perekat di pabrik yang memproduksi kaleng dan sepatu kanvas, kemudian dievaluasi sifat perekat selama proses produksi. Ternyata perekat NR-g-nBA (KOLAB 3) dapat digunakan sebagai bahan perekat kaleng dan NR-g-MMA (KOLAM 75) sebagai perikat sepatu kanvas dengan daya rekat ke dua perekat tersebut memenuhi standar pemakaian dan aspek ekonomi juga dibahas dalam makalah ini.