

Pengaruh % SBR terhadap sifat-sifat mekanis bahan poliblend PP/20% PS

Jusvita Arieni, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244433&lokasi=lokal>

Abstrak

Pencampuran (blending) polimer-polimer yang immiscible memberikan kesempatan yang menarik untuk pengembangan material baru dengan sifat-sifat yang diinginkan. Tetapi blend sederhana tanpa menggunakan compatibilizer agent sering menghasilkan sifat-sifat mekanis yang buruk. Compatibilizer agent ini berguna untuk meningkatkan daya adhesi dan menghilangkan tegangan permukaan diantara komponen-komponen blend. Penambahan Styrene Butadiene Rubber ke dalam poliblend PP f 20% PS mengakibatkan sedikit penurunan pada kekuatan tarik yield dan break, kekuatan fleksural dan modulus elastisitas fleksural, kekerasan serta peningkatan elongasi break dan kekuatan impak.