

## SOUHRN

V diplomové práci byly zkoumány vlastnosti nemodifikovaných a modifikovaných směsí PETP/PA 11. Tyto směsi byly modifikovány především za účelem zvýšení vrubové houževnatosti pomocí ethylen-propylenového a butadien-styrenového kaučuku a blokových kopolymerů poly(amid 636-b-butylentereftalát)u a poly(amid-b-ether)u.

Zhodnoceny byly mechanické vlastnosti -vrubová houževnatost a účinek jednotlivých modifikátoru. Mísitelnost byla hodnocena pomocí DMA, DSC a SEM .

Název diplomové práce: Kompatibilizace směsí PETP/PA 11  
Studijní obor: Technologie výroby a zpracování polymerů  
Diplomantka: Jana Farská  
Vedoucí práce: Ing. J.Šimek, CSc.

Práce byla odevzdána dne 10.5.2002