

SOUHRN

Hlavní náplní této práce byla příprava 4-chlor-3,3,4-trifluor-2-methyl-2-butylmethakrylátu (CTFMBMA) a příprava jeho kopolymerů s kyselinou methakrylovou a akrylovou radikálovou polymerizací v roztoku dioxanu. Dále pak stanovení kopolymeračních parametrů těchto monomerů.

Bylo zjištěno, že rychlost kopolymerizace CTFMBMA s kyselinou methakrylovou a akrylovou byla vyšší, než u terc.butylmethakrylátu a že u obou těchto esterů probíhala rychleji kopolymerizace s kyselinou akrylovou.

Pro kopolymery CTFMBMA s kyselinou methakrylovou (MAK) byly stanoveny kopolymerační parametry r (CTFMBMA)=0,25 a r (MAK)=0,33 a pro kopolymery CTFMBMA s kyselinou akrylovou (AK) r (CTFMBMA)=0,32 a r (AK)=0,16.

Název diplomové práce: Příprava a charakterizace kopolymerů halogenalkyl(meth)akrylátů s (meth)akrylovou kyselinou
Studijní obor: Technologie výroby a zpracování polymerů
Diplomant: Zbyněk Hovorka
Vedoucí práce: Doc. Ing. Vladimír Maroušek, CSc.

Práce byla odevzdána dne 10.5.2002.