

Posudek bakalářské práce

Studium vlivu katalyzátoru při stanovení hydroxylového čísla v polyesterových pryskyřicích

Autor práce: Jakub Horák

Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.

Tato bakalářská práce se zabývá stanovením hydroxylového čísla v polyesterových pryskyřicích dvěma odlišnými metodami. Zadání práce přímo vychází z potřeb laboratoře titračních metod v oddělení analytické a fyzikální chemie akciové společnosti SYNPO Pardubice.

V teoretické části bakalářské práce jsou detailně popsány dvě nejčastěji používané techniky stanovení hydroxylového čísla a je vysvětlen význam práce.

V praktické části je proměřeno několik typických vzorků oběma způsoby stanovení a výsledky jsou porovnány a diskutovány. Zpracování literárních údajů i experimentálních dat je přehledné a svědčí o velmi dobrém zvládnutí zadaného tématu a schopnosti srozumitelně formulovat a interpretovat poznatky nabyté z literatury i experimentu. Jakub Horák prokázal v průběhu celé bakalářské práce samostatnost i schopnost činit vlastní závěry. Negativem byla jistá tendence k nedodržování termínů a odevzdávání výsledků a textů na poslední chvíli. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou „C“.

V Pardubicích; 8. 8. 2022


prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.