

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Ovesný Jakub
Studijní program: B2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jana Navrátilová, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:

Neizotermní krystalizace směsi lineárního a větveného polypropylenu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Experimentální bakalářská práce studuje vliv rychlosti chlazení na krystalizační chování a výslednou nadmolekulární strukturu směsí lineárního a větveného polypropylenu. K tomuto účelu se použila diferenciální snímací kalorimetrie a snímací elektronová mikroskopie.

Teoretická část práce představuje kompaktní a jasně sepsanou rešerši k danému tématu. Student prokázal orientaci v odborné literatuře.

V praktické části jsou výsledky provedených měření a analýz uspořádány do tabulek, grafů a obrázků a výsledky jsou diskutovány. Ze získaných dat jsou vyvozeny závěry.

Student přistupoval k práci zodpovědně, rychle si osvojil všechny použité analytické metody, pracoval samostatně a zajímal se o danou problematiku.

Cíle práce byly splněny. Práce je původní, není plagiát. Zjištěná shoda s jinými kvalifikačními pracemi je způsobena shodnými přílohami ve formě materiálových listů.

Celkově je práce na dobré úrovni, po obsahové i formální stránce, a doporučuji ji k obhajobě se známkou A – výborně.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **18. 05. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce