

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Bulička Jiří
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. Lenka Gajzlerová, Ph.D.
Akademický rok: 2020/2021

Název bakalářské práce:

Vliv vstřikovacích podmínek na nadmolekulární strukturu větveného polypropylenu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Experimentální bakalářská práce si bere za cíl přípravu vzorků z větveného polypropylenu za různých vstřikovacích podmínek a následnou charakterizaci morfologie ve slupce i jádře vzorků za pomoci rentgenové difrakce a elektronového mikroskopu a dále tepelných vlastností diferenciální skenovací kalorimetrií.

Práce je poměrně přehledná, obsahuje dostatečně široký teoretický úvod do studované problematiky a stejně tak jsou zdokumentovány experiment a závěry, které z něj plynou. Avšak ne vždy příliš obratně.

Student se při samotném experimentu, ale rovněž při zpracování bakalářské práce snažil, pracoval svědomitě a samostatně.

Předložená práce byla elektronicky srovnána s dostupnými literárními zdroji a může být prohlášena za původní.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **28. 05. 2021**

Podpis vedoucího bakalářské práce