

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Štefka Marek
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 větvení polypropylenu a alfa-nukleačního činidla na tepelné vlastnosti, morfologii a optické vlastnosti směsí lineárního a větveného polypropylenu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
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 - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - 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 se zabývá přípravou směsí lineárního a větveného polypropylenu modifikovaných specifickým alfa-nukleačním činidlem Millad 3988 a následně charakterizací jejich tepelných vlastností, morfologie a optických vlastností.

Práce je napsaná přehledně, obsahuje dostatečně široký teoretický úvod do studované problematiky a stejně tak kvalitně zdokumentovaný experiment a praktické závěry, které z něj plynou.

Student si při samotném experimentu, ale rovněž při zpracování bakalářské práce počínal zručně, svědomitě a pracoval samostatně.

Předložená práce byla elektronicky srovnána s dostupnými literárními zdroji a může být prohlášena za původní. Nejvyšší míra podobnosti byla nalezena u příloh, které obsahují materiálové listy použitých polypropylenů a nukleačního činidla, dodané od výrobce.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **28. 05. 2021**

Podpis vedoucího bakalářské práce