

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Zíková Anna
Studijní program: B0711A130009 Materiály a technologie
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: 2021/2022

Název bakalářské práce:

Vliv složení směsí lineárního/větveného polypropylenu a beta-nukleačního činidla na vlastnosti vytlačovaných fólií

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	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi 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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá studiem vlivu větvení a specifické nukleace na nadmolekulární strukturu, tepelné, optické a bariérové vlastnosti vytlačovaných fólií ze směsí lineárního a větveného polypropylenu.

Práce je poměrně přehledná, obsahuje dostačující teoretický úvod do studované problematiky a stejně tak jsou zdokumentovány experiment a závěry, které z něj plynou. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování, je na dobré úrovni.

Studentka při samotném experimentu, ale rovněž při zpracování výsledků pracovala samostatně.

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

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **02. 06. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce