

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Slaběňáková Tereza
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Lenka Gajzlerová, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:

Vliv větvení a specifické nukleace na morfologii, mechanické a tepelné vlastnosti vstříkovaných produktů ze směsí polypropylenu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
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	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá studiem vlivu větvení a specifické nukleace na morfologii, mechanické a tepelné vlastnosti vstřikovaných produktů ze směsí lineárního a větveného polypropylenu modifikovaných β -nukleačním činidlem.

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

Studentka si při samotném experimentu, ale rovněž při zpracování diplomové práce počínala zručně, svědomitě a pracovala samostatně.

Předložená práce byla elektronicky srovnána s dostupnými literárními zdroji. Nejvyšší míra podobnosti (25 %) byla nalezena s bakalářskou prací studentky, jelikož v tématu pokračovala. Nicméně, diplomová práce může být prohlášena za původní.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **20. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce