

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Jan Maloun
Studijní program: N0722A130001 Inženýrství polymerů
Studijní obor: Inženýrství polymerů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí): —
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
Akademický rok: 2020/2021

Název diplomové práce:
Vodivá směs z recyklovaného ABS

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	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Recyklace polymerních odpadů pro jejich druhotné využití představuje nezbytnou činnost současné společnosti. Řešená práce představuje kvalitní studii jednak v oblasti literární rešerše na téma recyklace akrylobutadienstyrenu (ABS) a obecně využití vodivých kompozitů, a dále pak také experimentální zhodnocení vlivu typu a koncentrace vodivých sazí na definované elektrické a (termo)mechanické vlastnosti ABS recyklátu, vše v kontextu budoucího aplikačního využití. Student v rámci vypracování práce docházel na časté konzultace a laboratorní část vypracovával takřka samostatně po nezbytném zaškolení. Práce byla po jejím odevzdání zkontrolována systémem na původnost práce, kdy tento odhalil 0% shodu, a práci lze tedy považovat za originální.

Otázky vedoucího diplomové práce:
—

Ve Zlíně dne 21. 05. 2021



Podpis vedoucího diplomové práce