

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Tomáš Solařík
Studijní program: N0788A270002 Výrobní inženýrství
Studijní obor: Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. Dagmar Měřínská, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:

Možnosti využití PUR odpadu jako plniva v polymerní matrici

Hodnocení diplomové 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 diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předložená práce obsahuje všechny potřebné náležitosti. Byla posouzena z pohledu plagiátorství – není plagiát. Diplomant na práci pracoval zcela samostatně a bych schopen si osvojit postup prací jak při přípravě, tak i při hodnocení připravených vzorků všemi správně a adekvátně zvolenými metodami. U jednotlivých vzorků byl diplomant schopen si najít způsob postupné eliminace nevyhovujících typů a pak zvolit správné posouzení získaných výsledků. Stejně tak i při zpracování a shrnutí závěru práce. Práci hodnotím jako velmi přínosnou a kombinující několik pohledů na výsledky získané nastavením různého složení a nastavení vlastností u studovaných směsí pro možné využití PUR odpadu i s náznakem zhodnocení ekonomického přínosu a návrhu možného praktického využití..

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **16. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce